

DN 9224-2886-18 H-A006



Tillykke med din nye Minolta Dimâge Scan Dual2. Denne Dimâge Scan Dual2 AF-2820U er en dual filmformat scanner, der kan scanne 35 mm og Advanced Photo System film med ekstratilbehøret AD-10 APS adapter.

Denne manual er beregnet til at hjælpe dig med at forstå, hvordan din scanner betjenes. Læs hele manualen igennem for at få et overblik over scannerens mange muligheder.

Instruktionerne i denne manual forudsætter, du har et grundlæggende kendskab til din computers operativsystem (Macintosh OS, Windows 98 eller Windows 2000), samt dets betjening.

Kendskab til brug af musen samt standard operativsystemets menuer og kommandoer er nødvendig, før du kan benytte Minolta Dimâge Scan Dual2 driversoftwaret.

Denne manual giver ikke instruktion om:

- Grundlæggende brug af computeren
- Brug af Windows 98, Windows 2000 eller Macintosh OS.
- Brug af Adobe Photoshop, Paint Shop Pro eller Corel Draw.

I eksemplerne i denne manual benyttes den engelske udgave af Windows 98. Nogle skærbilleder ser anderledes ud, hvis du benytter andre sprogversioner af Windows 98, Windows 2000 eller Macintosh operativsystemet.

Microsoft, Windows® og Windows® 98, og Windows 2000® er registrerede varemærker fra Microsoft Corporation.

Macintosh™, Apple®, og Power Macintosh® er registrerede varemærker fra Apple Computer, Inc.

Adobe® og Photoshop® er registrerede varemærker fra Adobe Systems Incorporated.

Corel Draw™ er et varemærke fra Corel Corporation.

Paint Shop Pro er copyright, der tilhører Met's Corporation.

Andre firmanavne og produktnavne er varemærker og registrerede varemærker tilhørende de respektive firmaer.

- Ændringer eller modifikationer, der ikke er godkendt af de respektive indehavere, bør få brugeren til at undgå at benytte udstyret.
- Denne betjeningsvejledning må ikke helt eller delvis kopieres uden forudgående tilladelse fra Minolta Co.,Ltd. © 2000 Minolta Co., Ltd.
- Alle nødvendige skridt er taget for at sikre, at denne manual er korrekt. Kontakt os venligst, hvis du har spørgsmål, finder fejl eller bemærker manglende informationer.
- Minolta er ikke ansvarlig for tab, skade, eller andet, der skyldes brugen af dette produkt .



Dette mærke på din scanner angiver at den opfylder kravene til interferensskabende produkter, som er fastsat af EU (Den Europæiske Union). CE er en forkortelse for Conformité Européenne (europæisk konformitet).

Film Scanner:Dimâge Scan Dual2 AF-2820U



Tested to comply
with FCC standards.

FOR HOME OR OFFICE USE

Dette udstyr opfylder del 15 i FCC reglerne. Betjening af udstyret skal overholde følgende to betingelser: (1) Udstyret må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) udstyret skal acceptere enhver modtaget interferens, inklusive interferens, der kan forårsage uønsket betjening. Fjern ikke ferrittrådene fra SCSI kablet.

Dette Klasse B digitale apparat opfylder alle kravene i de canadiske regulativer for udstyr, der udsender interferens.

Udstyret er testet af Minolta Corporation, 101 Williams Drive, Ramsey, New Jersey 07446, USA

FOR KORREKT OG SIKKER BETJENING

Please read and understand each caution before using this product.

ADVARSEL

Undgå brand og elektrisk stød:

- Benyt kun den spænding, der er angivet for dette apparat.
- Udsæt ikke apparatet for væsker.
- Sæt ikke metalgenstande ind i apparatet.
- Berør ikke kabler eller stik, hvis dine hænder er våde.
- Fjern netledningen, når apparatet ikke benyttes.

Forkert brug af netledningen til strømforsyningen kan resultere i brand eller elektrisk stød.

- Sæt stikket sikkert i stikkontakten.
- Træk ikke i kablet. Tag om stikket, når kablet fjernes fra stikkontakten.
- Netledningen må ikke beskadiges, vikles sammen, modificeres, opvarmes, eller udsættes for kraftig tryk.
- Tilslut ikke jordledningen til gasrør, telefonjord eller vandrør. Forkert jordtilslutning kan give elektrisk stød.



Dette apparat skal have tilstrækkelig ventilation, når det er i brug. Hvis ventilationskanalerne blokeres, er der risiko for, scanneren overophedes, og dermed øges risikoen for brand.

- Denne scanner må ikke benyttes eller opbevares i støvede eller meget fugtige lokaler.
- Denne scanner må kun benyttes i lodret position. Placer ikke andre ting på denne scanner.

Hvis der konstateres røg, kraftig lugt eller andre unormale ting, skal scanneren slukkes og netledningen fjernes fra stikkontakten, hvorefter der kontaktes et Minolta Servicecenter.

Prøv ikke at adskille scanneren. Den indeholder højspændingskredsløb. Scanneren skal repareres på et Minolta Servicecenter.



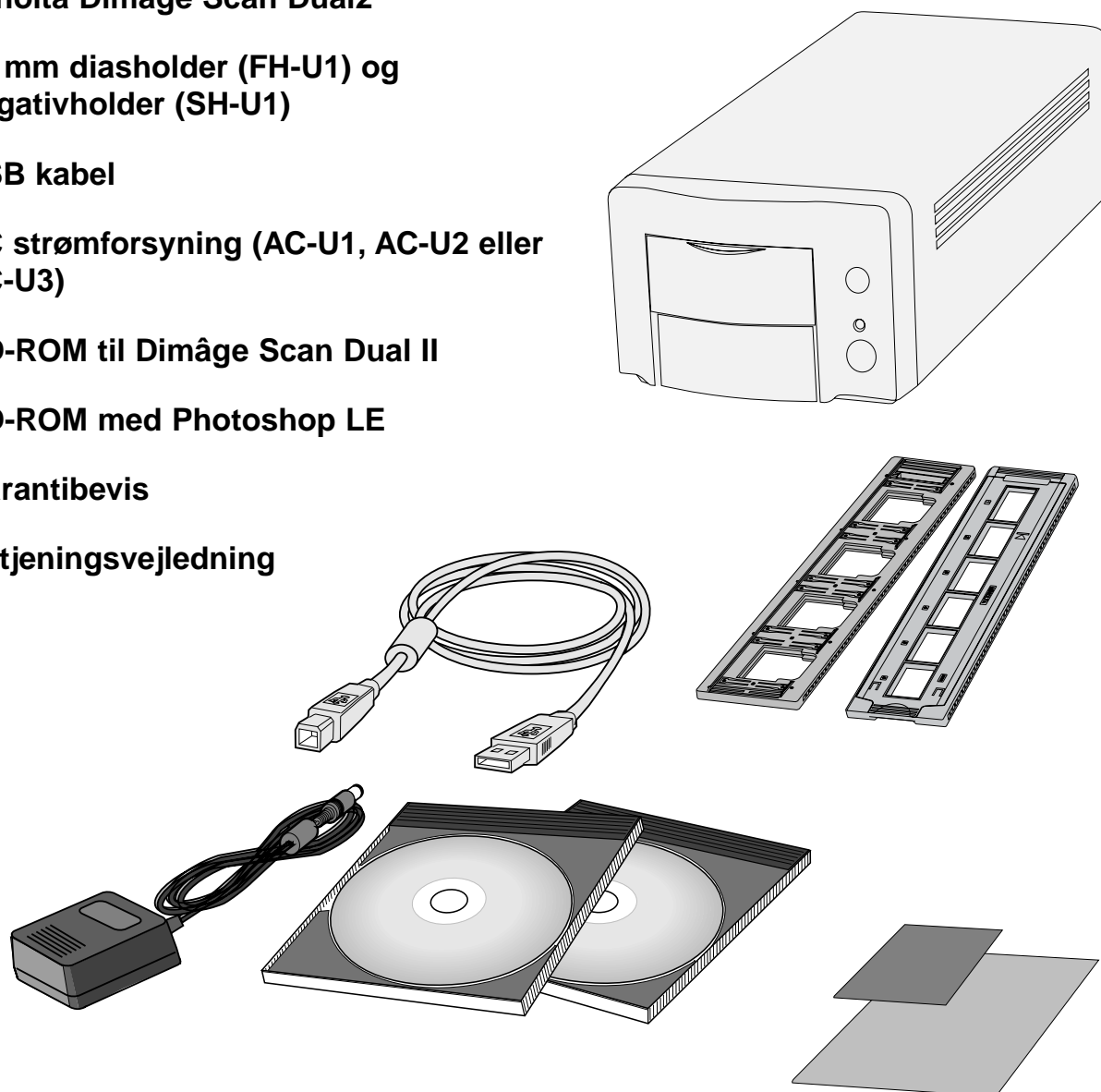
Fare

Scanneren må ikke efterlades uden opsyn sammen med små børn.

SÆTTETS INDHOLD

Sættet indeholder følgende dele:

1. Minolta Dimâge Scan Dual2
2. 35 mm diasholder (FH-U1) og negativholder (SH-U1)
3. USB kabel
4. AC strømforsyning (AC-U1, AC-U2 eller AC-U3)
5. CD-ROM til Dimâge Scan Dual II
6. CD-ROM med Photoshop LE
7. Garantibevis
8. Betjeningsvejledning



Software registrering

Registrér venligst softwaret, før det benyttes...

Når det er registreret vil du modtage teknisk support, software opdateringer og produktinformationer. Udfyld og send det vedlagte Produkt & software registreringsbevis. Fjern det fra garantibeviset, og send det. Det skal ikke frankeres.

- De informationer du oplyser betragtes som konfidentielle og vil kun blive brugt af Minolta kundeservice og Produktforskning & Udvikling.

Skærbillederne kan være forskellige alt efter din PC's opsætning og den version af scannerdriveren, du benytter.

Detaljeret indholdsfortegnelse findes på den følgende side.

Overblik

 **9**

Denne del omhandler systemkrav og oversigt over delene.

Scanner setup

 **13**

Dette afsnit omhandler opsætning af scanneren.

Basisbetjening

 **23**

Dette afsnit omhandler hvordan filmholderen lades, samt hvordan Minolta Easy Scan faciliteten benyttes.

Index Scan

 **35**

Dette afsnit beskriver hvordan indeksscanning udføres

Preview scan

 **49**

Dette afsnit beskriver, hvordan et preview scannes.

Billedkorrektion

 **63**

Dette afsnit beskriver, hvordan billedkorrektion udføres.

Slut scan

 **83**

Dette afsnit beskriver, hvordan slutscanning udføres og gemmes

Appendix

Læs om nødvendigt dette afsnit.

93

INDHOLDSFORTEGNELSE

	FOR KORREKT OG SIKKER BETJENING	3
	SÆTTETS INDHOLD	4
	SCANNER – OVERSIGT OVER DELENE	9
	SYSTEMKRAV – PC/AT	10
	SYSTEMKRAV - MACINTOSH	11
SCANNER SETUP	DIAGRAM OVER SCANNER SETUP	13
	INSTALLATION AF PHOTOSHOP LE - WINDOWS	14
	INSTALLATION AF PHOTOSHOP LE - MACINTOSH	15
	INSTALLATION AF SOFTWARE - WINDOWS	16
	INSTALLATION AF SOFTWARE - MACINTOSH	19
	TILSLUTNING AF HARDWAREN	21
STANDARD- BETJENING	DIAGRAM OVER STANDARDBETJENINGEN	23
	START EASY SCAN SOFTWARET	24
	WINDOWS 98/WINDOWS 2000 – START SOFTWARET	24
	MACINTOSH – START SOFTWARET	24
	Easy Scan Utility vindue	25
	Easy Scan Utility vinduet – Oversigt	25
	ISÆTNING AF FILM I FILMHOLDEREN	26
	Isætning i 35 mm negativ filmholderen – FH-U1	26
	Isætning af dias i diasholderen – SH-U1	27
	APS ADAPTER (EKSTRATILBEHØR)	28
	Oversigt over delene	28
	Isætning af APS-film	28
	ISÆTNING AF FILMHOLDEREN I SCANNEREN	29
	Scanning med FH-U1 35 mm film- eller SH-U1 diasholderen	29
	ISÆTNING AF APS ADAPTEREN	30
	ANGIV FILMTYPEN	31
	EASY INDEKS SCAN	32
	Vælg billedbehandling	32
	Billedkorrektion	32
	Rotation	32
	ANGIV JOBTYPEN/GEM	33
	DIAGRAM OVER SCANNING	35
	START SOFTWARET	36
	Start TWAIN driveren – Windows	36
	Start Plug-in modulet – Macintosh	37
	Start utility softwaret	38
	HOVEDVINDUET – Oversigt	38
	Hovedvindue	38
	Kommandovinduet – Oversigt	38
	INDSTILLING AF PRÆFERENCERNE	39
	VALG AF FILMTYPE	41
INDEKS SCAN	INDEKS SCAN – OVERSIGT	42
	Fanen Index – Oversigt	42
	INDEKS SCAN	43
	Indeks scan	43
	Ændring af vinduets størrelse	43
	SCANNING AF BILLEDET	44
	Rotation af indeksbilleder	44
	Vende billedrækkefølgen	45
	GEM INDEKS SCAN BILLEDER	46
	GEM INDEKS BILLEDFILER	47
	HENT INDEKS BILLEDFILER	48

PREVIEW	DIAGRAM OVER SCANNING	49
SCAN	PRESCAN	50
	Fanen Prescan – Oversigt	50
	ORIENTERING AF BILLEDET	52
	Rotation	52
	Spejlvending	53
	Se billedet på hele skærmen	54
	Forstørre eller formindske billedudsnittet	54
	Flytte billedet	55
	AUTO-EKSPONERINGSLÅS	56
	Indstil AE-låsen	56
	Afbryd AE-låsen	56
	AE OMRÅDE LÅS	57
	FOKUSERING – PUNKT AF	58
	Fokusering	58
	PUNKT AF	58
	FOKUSERING – MANUEL	59
	MANUEL FOKUSERING	59
	BESKÆRING AF BILLEDET	60
	Automatisk beskæring	60
	Beskæring	60
	PRESCANNING OG BILLEDKORREKTION	61
	APS formater: C, H og P (kun APS)	62
	RGB/CMY information	63
	Visning af billednummer	63
BILLED-	IDIAGRAM OVER BILLEDKORREKTION	63
KORREKTION	BILLEDKORREKTION	64
	Fanen Image Correction – Oversigt	64
	AUTO BILLEDKORREKTION	65
	TONEKURVER/HISTOGRAM	66
	Dialogboksen Tone Curves and Histogram – Oversigt	66
	Korriger tonekurverne	67
	Ændre tonekurverne på frihånd	67
	Korriger histogrammet	68
	Indstille hvid- eller sortpunkter	69
	Se histogram af billeder efter udført korrektioner	70
	Automatisk indstilling	70
	Nulstil	70
	BRIGHTNESS/KONTRAST/FARVEBALANCE	71
	Dialogboksen Brightness, Contrast and Color Balance Correction – Oversigt	71
	Automatisk indstilling	72
	Nulstil	73
	KULØR/FARVEMÆTNING/LYSSTYRKE	73
	Dialogboksen Hue, Saturation, Lightness Correction – Oversigt	74
	Automatisk indstilling	74
	Nulstil	74
	VARIATIONER AF KORREKTIONER	75
	Dialogboksen Variation – Oversigt	75
	Valg af korrektionstype	75
	Korrektion af farvebalance	76
	Korrektion af brightness og kontrast	76
	Korrektion af farvemætning	76
	Ændring af størrelsen af korrektionsændringer	76
	Nulstil	77
	SNAPSHOT	78
	Gemme midlertidigt i Snapshot området	78
	Vise billedet, der er gemt midlertidigt, som et præscannet billede	78
	AFBRYD BILLEDKORREKTION	79
	Afbryd billedkorrektionen	79
	Gentag korrektionen	79
	Slet billedkorrektionen	79

	FULL-SCREEN VIEW	80
	Full-screen view	80
	Kontrollere resultatet af korrektionen ved at line billederne op	80
	GEMME/HENTE JOB	81
	Gemme et billedkorrektions job	81
	Hente et billedkorrektions job	82
SLUTSCAN	DIAGRAM	83
	SCAN INDSTILLINGER	84
	Vinduet Scan Settings – Oversigt	84
	OPRETTE/SLETTE JOB FILER	87
	Oprette et job	87
	Slette et job	87
	SCAN JOB TYPE	88
	SLUTSCAN	88
	Twain driver/Plug-in software	89
	Utility software	89
	NAVIGATION	90
	Dialogboksen Navigation – Oversigt	90
	Navigationsmenuen	91
	Gemme, vælge og slette en navigationsindstilling	92
APPENDIKS	APPENDIKS	93
A	FARVETILPASNING	94
	Indstilling af farverum for output	95
	Indstilling af ICC profil	95
	SCAN JOB FILLISTE – 35 mm	96
	SCAN JOB FILLISTE – APS	98
	ORDLISTE	99
	FEJLFINDING	101
	SPECIFIKATIONER	102
	TEKNISK SUPPORT FOR BRUGERE	103
APPENDIKS		
B	SOFTWARE INSTALLATION – WINDOWS	
	Når guiden "Tilføj nyt hardware" vises	104
	Når PC'en ikke genkender Dimâge Scan Dual II	104
	Når Dimâge Scan Dual II driver softwaren ikke starter	106
	WINDOWS 2000	108
	KONTAKT MINOLTA	109

SCANNER - OVERSIGT OVER DELENE

1. Udløserknap

2. Frontlåge

3. Mærke for 35 mm film

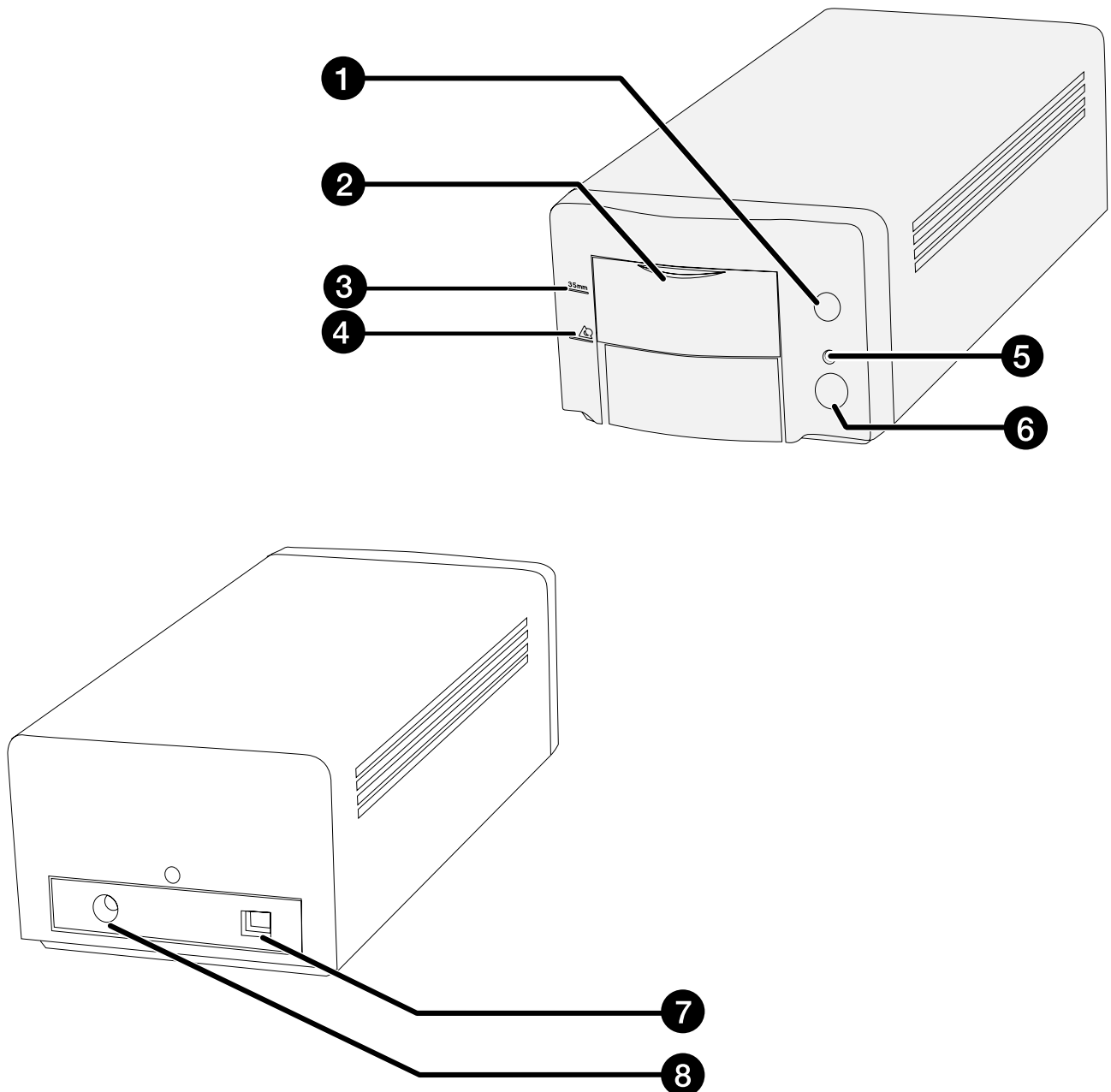
4. Mærke for APS film

5. Indikatorlampe

6. Afbryder

7.USB port

8. Bøsning til strømforstyrning



SYSTEMKRAV – PC/AT

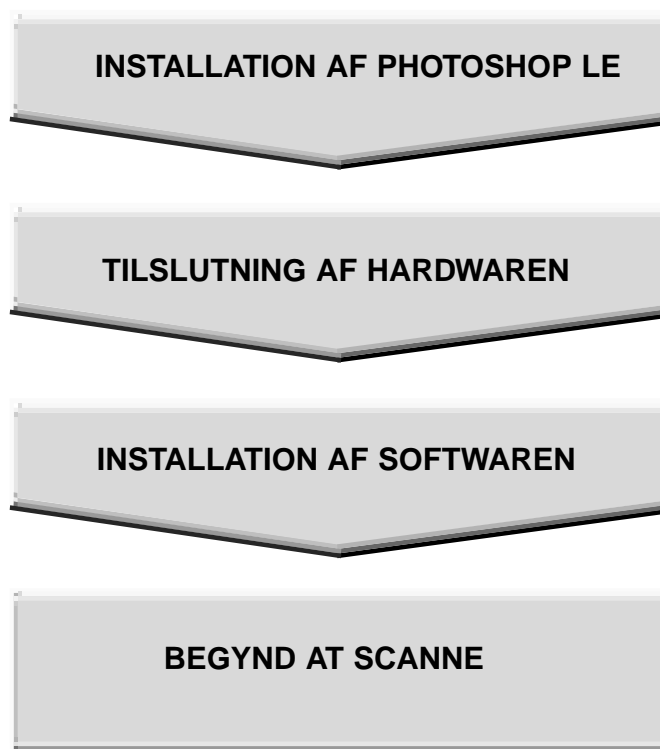
- CPU:** En IBM PC/AT kompatibel computer med en Intel Pentium eller nyere processor.
En Intel Pentium eller nyere med Windows 98 eller Windows 2000 installeret.
- Der kan ikke ydes support til uoriginale eller hjemmebyggede computere.
- Operativsystem:** Windows 98, or Windows 2000 Professional.
- Hukommelse:** Mindst 32 MB RAM.
- Plads på harddisken:** 90 MB ledig plads på harddisken.
- Interface:** USB Port
- Monitor:** XVGA (1024 x 768) eller bedre. VGA (640 x 480) kan benyttes.
- Andet:** TWAIN driveren er kompatibel med Photoshop Ver. 3.05, Ver. 4.0.1, Ver. 5.0.2 og Ver. 5.5.
Photoshop LE
Paint Shop Pro 5.01, Corel Photo Paint 8.

SYSTEMKRAV – MACINTOSH

CPU:	Power PC
Operativsystem:	Mac OS 8.5 – 9
Hukommelse:	Mindst 16 MB applikations RAM udover kravet til Mac OS og Adobe Photoshop'.
Plads på harddisken:	Mindst 16 MB applikations RAM udover kravet til Mac OS og Adobe Photoshop'.
Monitor:	19" (1024 x 768) monitor eller bedre. 13" (640 x 480) monitor der kan vise 32.000 farve
Interface:	USB port
Andet:	Plug-in er kompatibel med Photoshop Ver. 3.05, Ver. 4.0.1, Ver. 5.0.2 og Ver. 5.5. Photoshop LE

SCANNER SETUP

DIAGRAM OVER SCANNER SETUP





VIGTIGT – Før installation

- Du skal fjerne eller lukke alle antivirusprogrammer, før denne installation gennemføres. Antivirusprogrammer kan forstyrre denne installation. Når installationen er afsluttet, skal du geninstallere eller åbne antivirusprogrammet igen.

Denne manual beskriver, hvordan Adobe Photoshop LE installeres som billedbehandlingsprogram. Kommandoer, skærbilleder og betjening kan være anderledes, hvis der benyttes et andet billedbehandlingsprogram. I dette tilfælde henvises til betjeningsvejledningen for det program, du benytter. Hvis du aldrig har benyttet et billedbehandlingsprogram før, installeres Photoshop LE, før det medfølgende scannersoftware installeres.

Installation af Photoshop LE - Windows®98/2000

Denne installationsvejledning forudsætter at drev D er CD-ROM drev, og at drev C er en harddisk.

1. **Tænd PC'en og start Windows®98/2000.**
2. **Insert the Photoshop LE CD-ROM into the CD-ROM drive.**
3. **Vælg Start > Kør... (engelsk Run...) og indtast "D:\English\install.wri" i kommandolinien i boksen Åbn, og klik på OK.**
 - Read Me filen" fremkommer. Læs den og bekræft den.
4. **Vælg Start > Kør... og indtast "D:\ENGLISH\INSTALL\PHOTOSLE\Setup.exe i kommandolinien i boksen Åbn, og klik på OK.**
 - Udfør installationen i henhold til instruktionerne på skærmen
5. **Vælg "Danmark & Island" i dialogboksen Select Country.**
 - Udfør installationen i henhold til instruktionerne på skærmen.
6. **Vælg en af følgende installationer i dialogboksen Install:**
 - For installation af de mest typiske valg, vælges "Typical".
 - For installation af kun de nødvendige valgmuligheder, vælges "Compact".
 - For valg af muligheder til installation, vælges "Custom"
 - Udfør installationen i henhold til instruktionerne på skærmen.
7. **Angiv dit navn og programmets serienummer i dialogboksen User Information. Serienummeret er angivet på æsken med CD-ROM'en.**
8. **Når installationen er afsluttet, skal computeren genstartes.**

Installing Photoshop LE – Macintosh

1. **Indsæt Photoshop LE CD-ROM i CD-ROM drevet.**
2. **Dobbelt-klik på installations ikonet.**
 - Installationsprogrammet starter.
3. **Klik på "English", og læs "Install", og bekræft indholdet.**
4. **Udfør installationen ved at følge instruktionerne, angivet i "Install".**
5. **Vælg en af følgende installationer i dialogboksen Install:**
 - For installation af de mest typiske valg, vælges "Easy".
 - For valg af muligheder til installation, vælges "Custom"
 - Udfør installationen i henhold til instruktionerne på skærmen.
6. **Når Photoshop LE startes, angives dit navn, firmanavn og programmets serienummer i dialogboksen Setup. Serienummeret er angivet på æsken med CD-ROM'en.**
7. **Når installationen er afsluttet, skal computeren genstartes.**

INSTALLATION AF SOFTWARET – WINDOWS

WINDOWS 98/WINDOWS 2000

Dimage Scan Dual Setup for Windows installerer Twain og Twain_32 driversoftware på det drev og i den mappe, du vælger.

- Udseendet og/eller teksten i nogle af dialogboksene kan variere alt efter hvilken version af Windows, du benytter. Figureerne i denne manual er fra den engelske version af Windows 98.
- Denne installationsvejledning forudsætter, drev D er CD-ROM drevet.

1. Tænd for scanneren og derefter din PC.

2. Start Windows operativsystemet.

De følgende trin afhænger af dit specifikke operativsystem...

Windows 98

- Følgende dialogboks fremkommer:



Klik herefter på Finish.

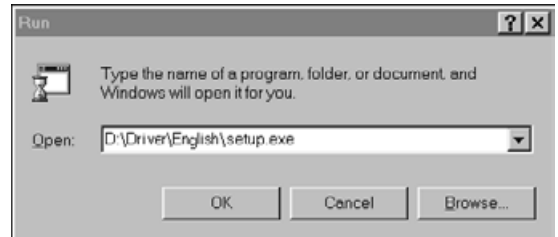
3. Indsæt Dimage Scan Dual2 CD-ROM'en i CD-ROM drevet.

4. Vælg **Kør** (engelsk: **Run**) fra menuen **Start**.

5. Vælg **D:\Driver\English\Setup.exe** i rullelisten **Åbn** (engelsk: **Open**), og klik derefter på **OK**.

- Hvis dit CD-ROM drev ikke er drev D, skal D erstattes med den korrekte betegnelse for dit CD-ROM drev.

Dialogboksen for **Kør** fremkommer.



6. Klik på **Næste** (engelsk: **Next**).

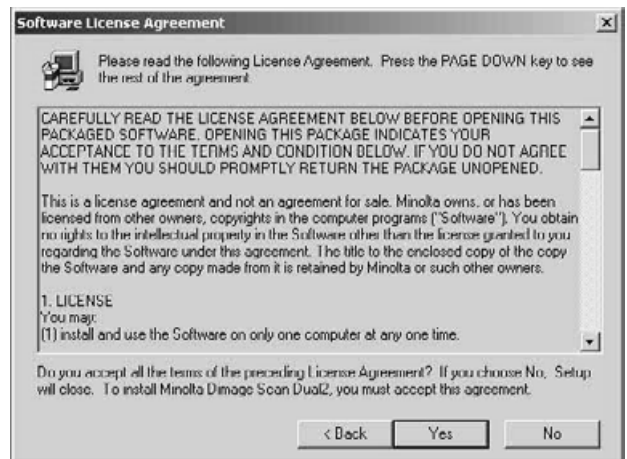
Dialogboksen for **velkomst** fremkommer.



Licensbetingelserne for **slutbrugeren** fremkommer.

7. Når du har læst disse **licensbetingelser**, klikkes på **Ja** (engelsk: **Yes**).

- Hvis du ikke kan acceptere licensbetingelserne for slutbrugeren, klikkes på **Nej** (engelsk: **No**), og softwaret vil ikke blive installeret.



Dialogboksen for **valg af destination** fremkommer.

8. Klik på **Gennemse** (engelsk: **Browse**) for at vælge en anden mappe...

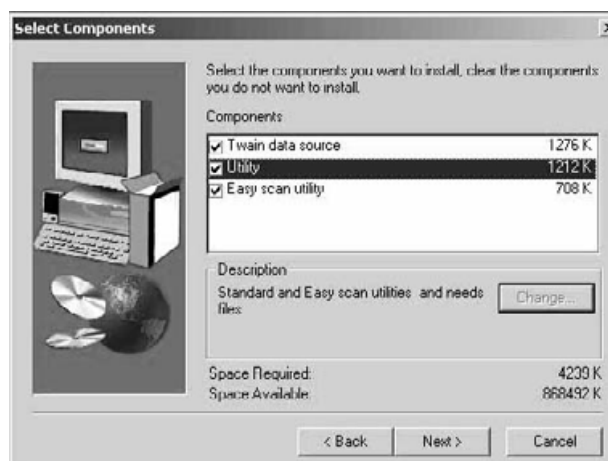
- Mappe og sti for installationen kan også angives direkte i listeboksen.

klik herefter på **Næste** (engelsk: **Next**).



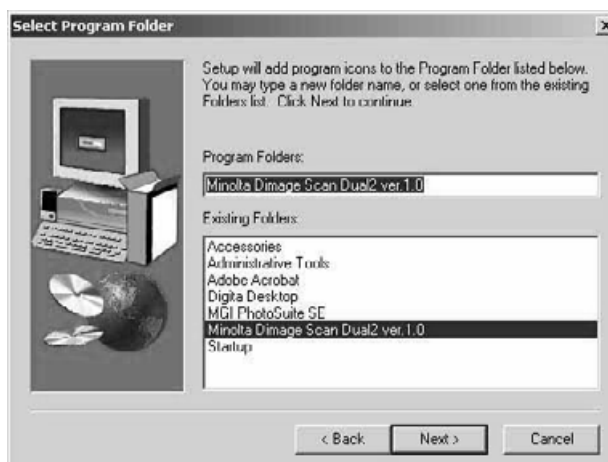
Dialogboksen for installationstype kommer.

9. Vælg enten Typical eller TWAIN Files install, og klik derefter på Næste (engelsk: Next).



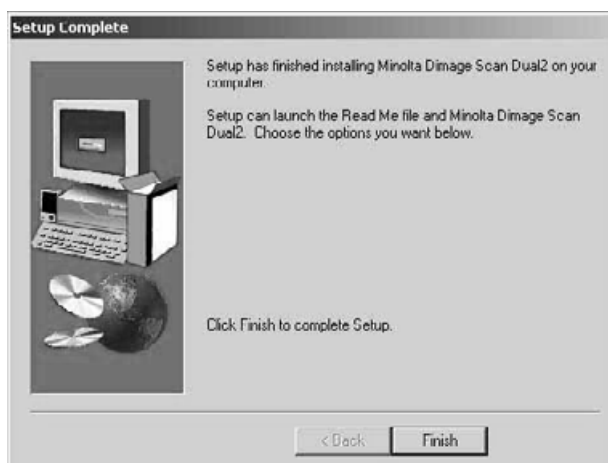
Dialogboksen for valg af programmappe fremkommer.

10. Klik på Næste (engelsk: Next).
 • Installationen begynder.



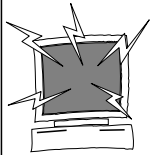
Dialogboksen for korrekt installation fremkommer.

11. Klik på Luk (engelsk: Close).





12. Klik på Afslut (engelsk: Finish).


INSTALLATION AF SOFTWARET – MACINTOSH



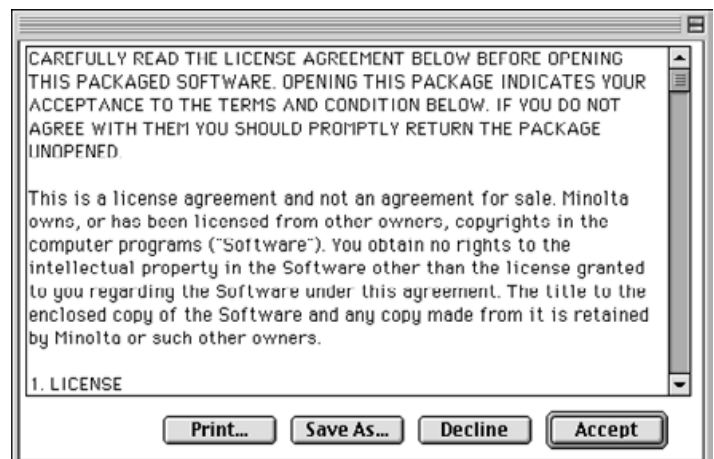
Du skal fjerne eller lukke alle antivirusprogrammer, før denne installation gennemføres. Antivirusprogrammer kan forstyrre denne installation. Når installationen er afsluttet, skal du geninstallere eller åbne antivirusprogrammet igen. Hold shift tasten nede under opstart for at afslutte antivirusprogrammer.

1. Tænd for Dimâge Scan Dual2, og derefter din Macintosh.
2. Afslut alle åbne programmer.
3. Indsæt Dimâge Scan Dual2 CD-ROM'en i CD-ROM drevet.
 -  fremkommer på skrivebordet.
4. Dobbelt-klik på .
 - Mappen med drivere fremkommer.
5. Dobbelt-klik på Driver mappen.
 - Sprogmapperne fremkommer.
6. Åbn den engelske sprogmappe, og dobbelt-klik herefter på Dimâge Scan Dual2 installationen.
 - Installationsprogrammets opstarts billede fremkommer.

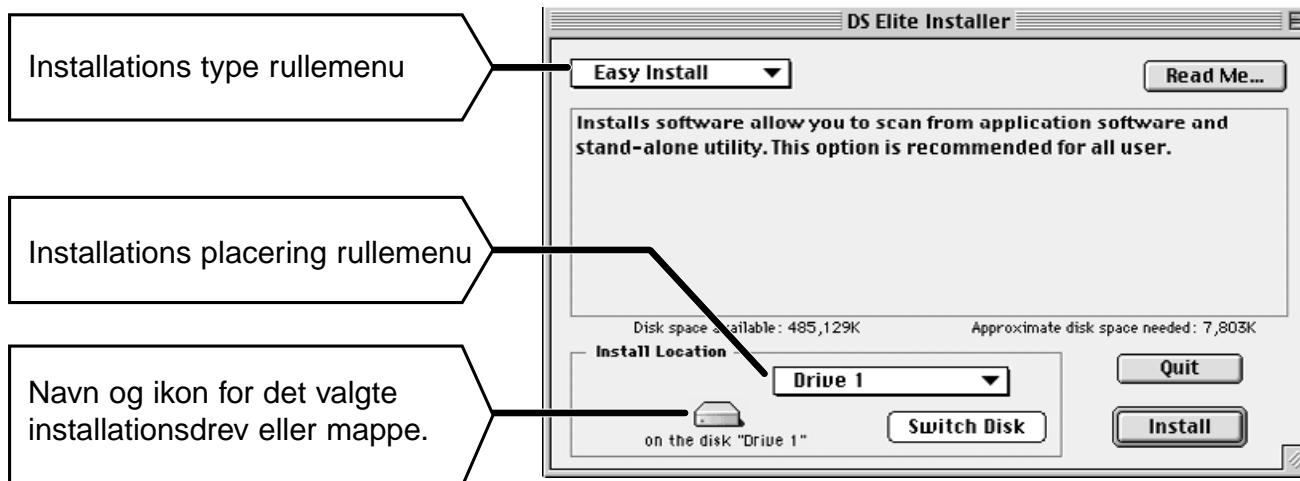
7. Klik på  .

8. Klik på  .
 - Hvis du ikke kan acceptere licensbetingelserne for slutbrugeren, klikkes på Decline, og softwaret vil ikke blive installeret.

Licensbetingelserne for slutbrugeren fremkommer.



Følgende dialogboks fremkommer:



9. Vælg installationsdrev (eller mappe) og type i rullemenuerne.

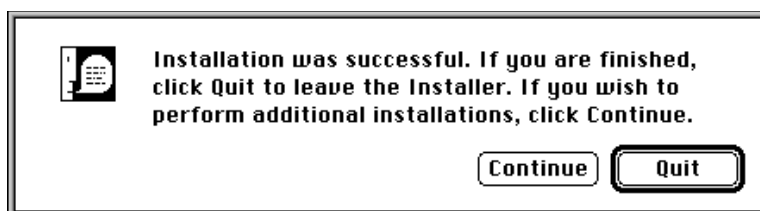
- Du kan også klikke på **Switch Disk** for at vælge installationsdrev.

10. Klik på **Install.**

Følgende meddelelse fremkommer, når installationen er afsluttet.

11. Klik på **Quit.**

- Softwaret installeres i en ny mappe, der hedder Dimâge Scan Dual2.
- Hvis installationstypen Easy blev valgt, indeholder mappen Dimâge Scan Dual2 følgende: DS_Dual2 Utility, DS_Dual2 Plug-in og Read Me filen.
- Din Macintosh genstartes automatisk.



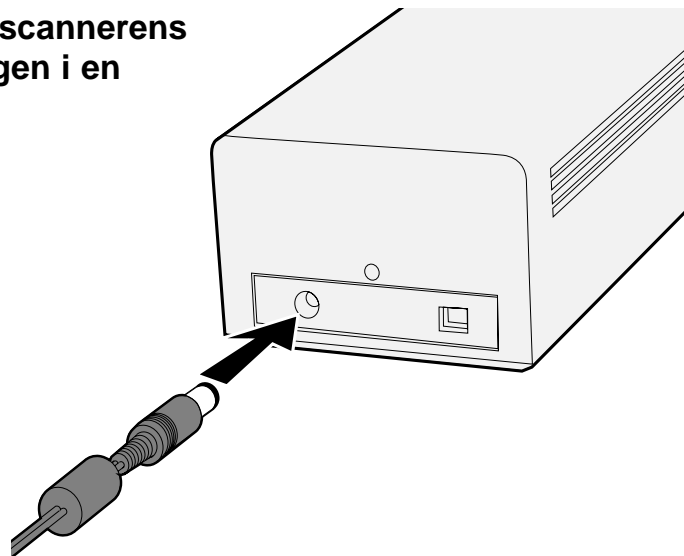
12. Træk DS Dual2 Plug-in over i Import/Export mappen i Adobe Photoshop Plug-ins mappen.

TILSLUT HARDWAREN

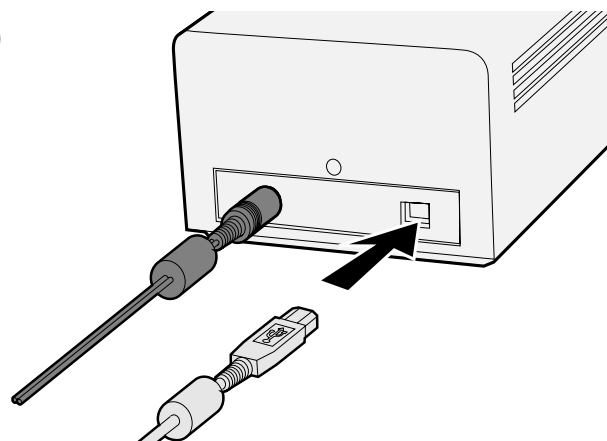
Tilslut AC strømforsyningen og USB kablet.

Denne scanner leveres med et USB kabel og en AC strømforsyning.


1. Sæt strømforsyningens DC kabel i scannerens DC bøsning, og sæt strømforsyningen i en stikkontakt.

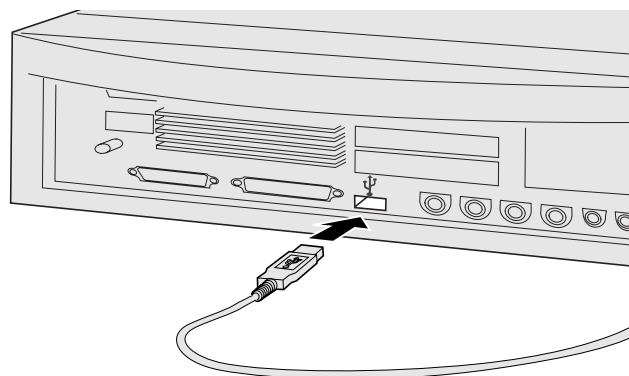


2. Sæt USB kablets ene ende () i USB porten på bagsiden af scanneren.

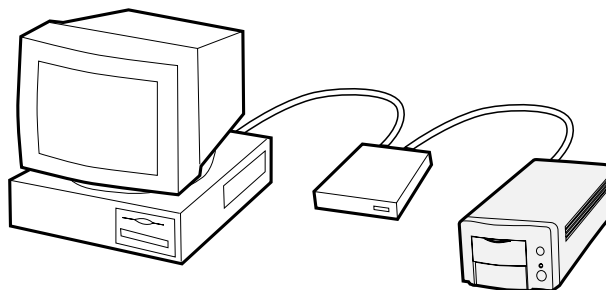


Fortsættes næste side

3. Sæt USB kablets anden ende () i USB porten på computeren eller USB Hub terminalen.

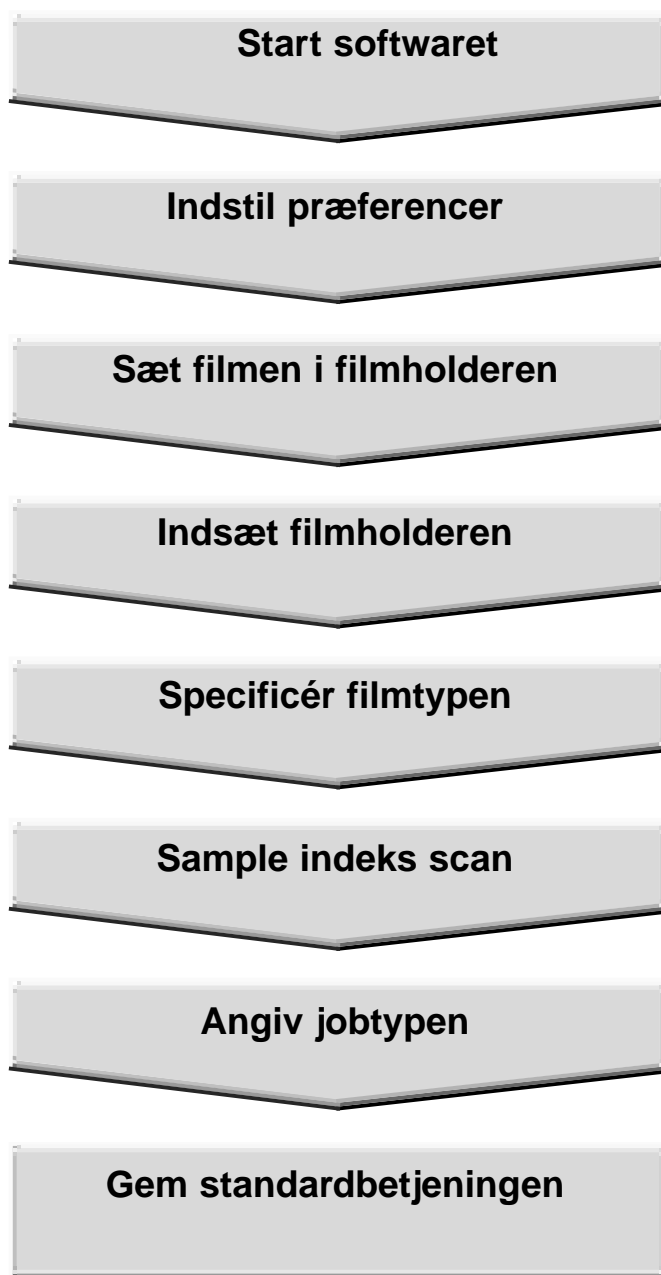


Eksempel:
Tilslut USB Hub terminalen



STANDARD BETJENING

DIAGRAM OVER STANDARD BETJENINGEN



START EASY SCAN SOFTWARET

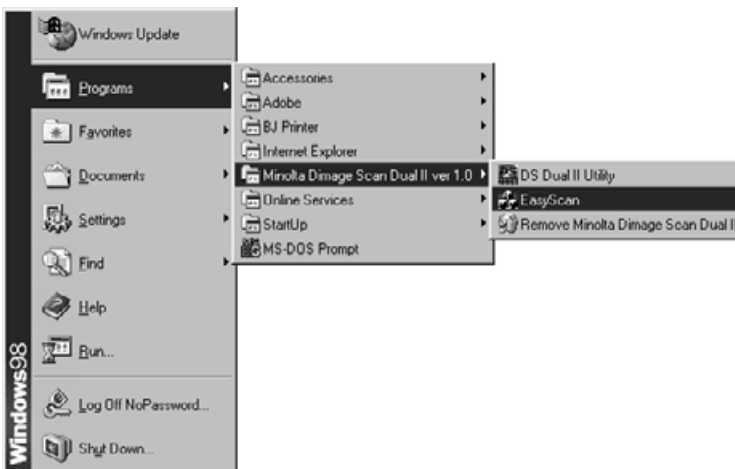
WINDOWS 98/WINDOWS 2000

Start softwaret

Minolta Easy Scan Utility kan udføres ved hjælp af utility softwaret.

1. Efter at have udført trin 1 og 2 på side 36, vælges **Start > Programmer > Minolta Dimâge Scan Dual2 ver.1.0>EasyScan.**

- Programmet starter og vinduet Easy Scan Utility fremkommer.



MACINTOSH

Start softwaret

Minolta Easy Scan Utility kan udføres ved hjælp af utility softwaret.

1. Efter at have udført trin 1 og 2 på side 36, dobbelt-klikkes på Dimâge Scan Dual2 ver.1.0 mappen, og derefter dobbelt-klikkes på EasyScan.

- Programmet starter og vinduet Easy Scan Utility fremkommer.

Easy Scan Utility vindue

Når Minolta Easy Scan Utility softwaret er i funktion, vises følgende vindue:

Easy Scan Utility vinduet- Oversigt

The image shows two screenshots of the Easy Scan Utility software interface. The first screenshot shows the initial setup screen with instructions and controls for film type and indexing. The second screenshot shows the main scanning options screen with instructions, radio button options for display and printing, and buttons for automatic correction and scanning.

1 Informationer om betjeningen

2 Filmtype listeboks

3 Filmformat listeboks

4 Udfør indeksscanning

5 Udfør ikke indeksscanning

6 Luk knap (Øverste venstre side af vinduet på Macintosh)

7 Afkrydsningsfelt for 180° rotation

8 Indeks billedramme

9 Afkrydsningsfelter for billedbehandling

10 Knap for automatisk billedkorrektion

11 Scan knap

ISÆTNING AF FILM I FILMHOLDEREN

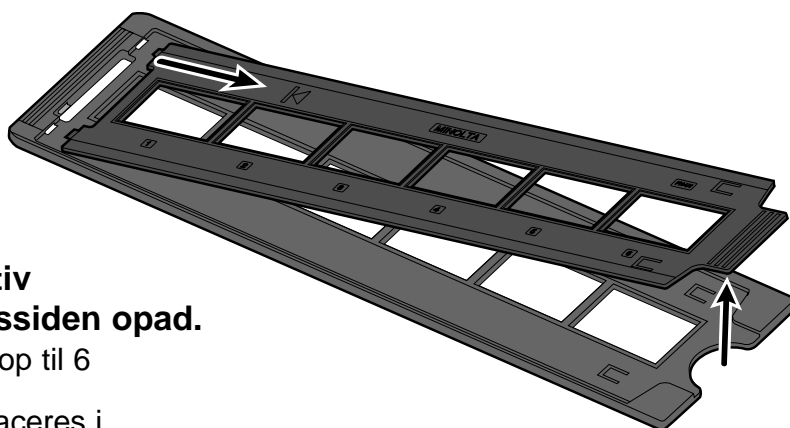
Ved hjælp af de medfølgende 35 mm negativ- og diasholdere kan Minolta Dimåge Scan Dual2 scanne monterede og umonterede...

- 35 mm farvenegativer
- 35 mm farvedias
- 35 mm sort/hvide negativer
- 35 mm sort/hvide positiver

APS (Advanced Photo System) negativer og dias kan også scannes ved hjælp af ekstratilbehøret AD-10 APS adapter. Se side 28.

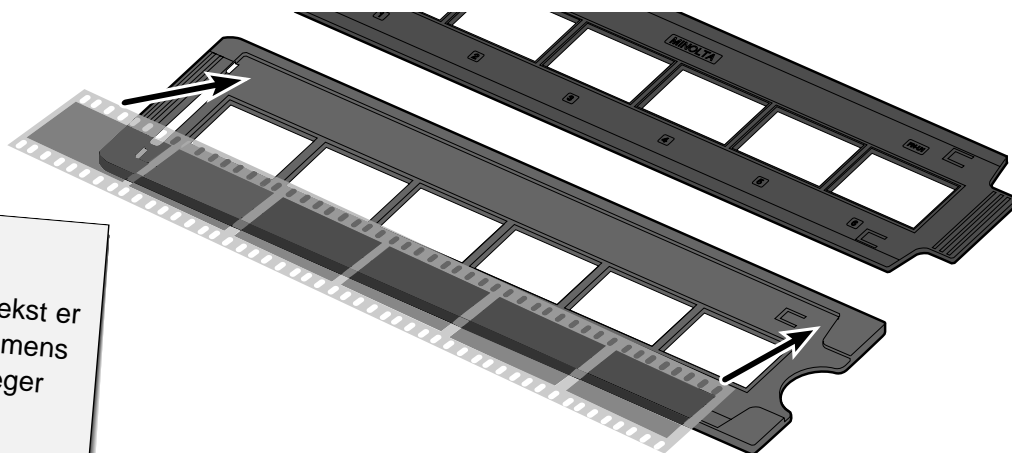
Isætning af 35 mm film i negativholderen – FH-U1

1. Åbn filmdækslet på 35 mm negativ filmholderen ved at løfte film nummer "6" siden af filmdækslet.



2. Placér filmen i 35 mm negativ filmholderen med emulsionssiden opad.

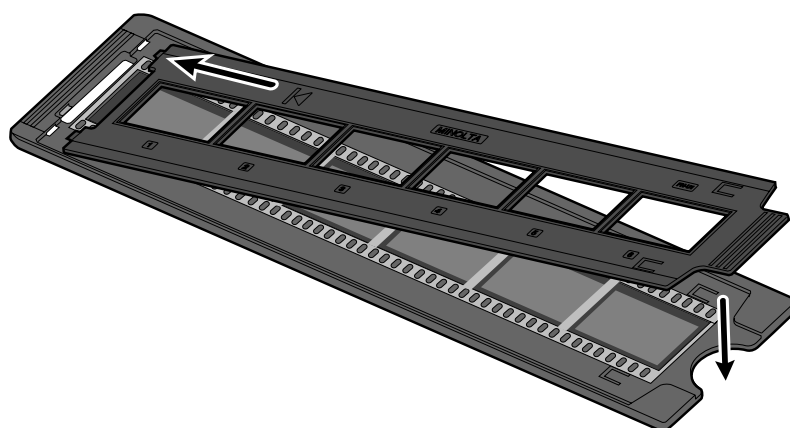
- Der kan være filmstrimler med op til 6 negativer i holderen.
- Fjern støv fra filmen, før den placeres i filmholderen.



BEMRK:

Billednumre og tekst er spejlvendt, når filmens emulsionsside peger opad.

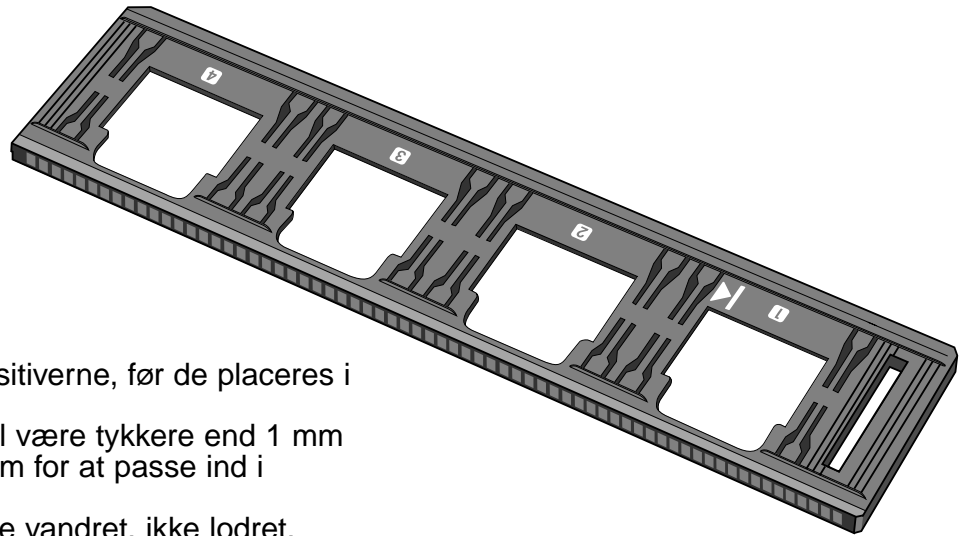
3. Tilpas billederne til scannervinduerne i filmholderen.



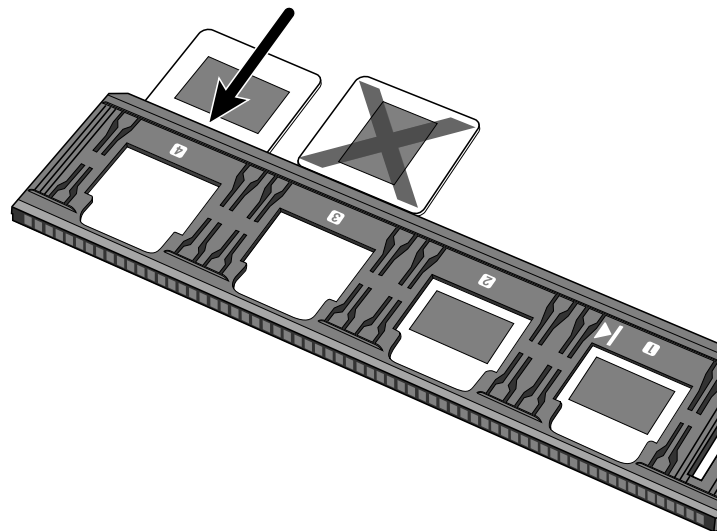
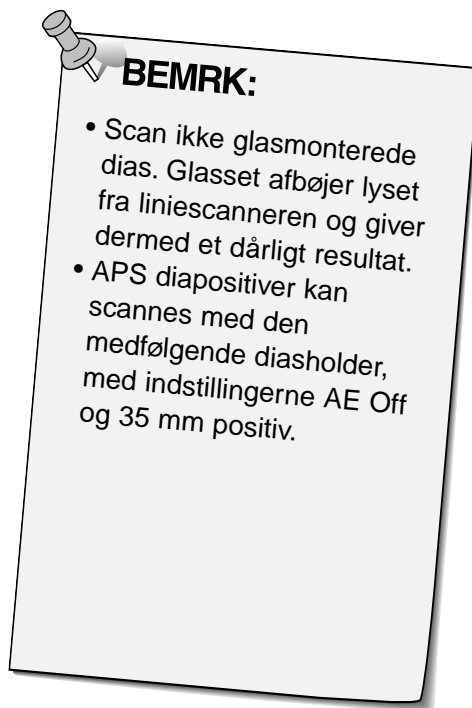
4. Klap 35 mm negativ filmholderen sammen for at lukke den.

Isætning af dias i diasholderen – SH-U1

1. Sæt dias ind i holderen med emulsionssiden opad



- Fjern støv fra diapositiverne, før de placeres i filmholderen.
- Monterede dias skal være tykkere end 1 mm og tyndere end 2 mm for at passe ind i diasholderen.
- Placér diapositiverne vandret, ikke lodret.



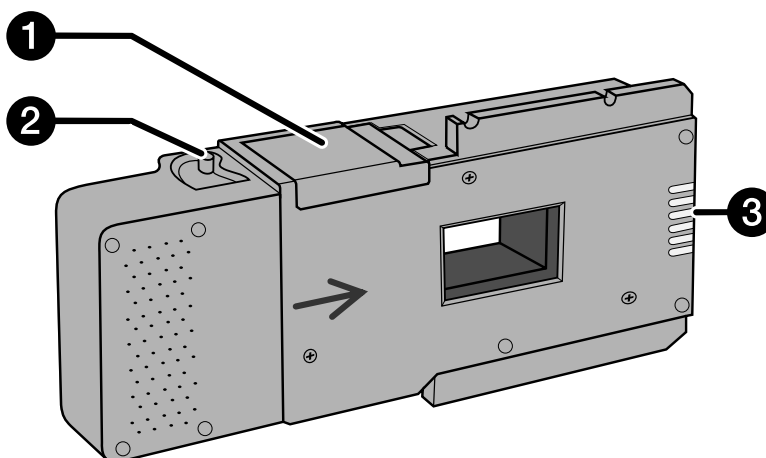
APS ADAPTER (EKSTRATILBEHØR)

AD-10 APS adapteren er et ekstratilbehør. Dimåge Scan Dual2 kan ikke scanne Advanced Photo System film (IX-240 typen) uden AD-10 APS adapteren.

Oversigt over delene

- 1 Dæksel til filmkammer
- 2 Udløser for filmkammer
- 3 Kontaktpunkter til scanner*

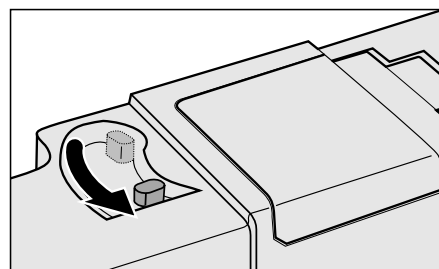
* Må ikke berøres.



Isætning af APS-film

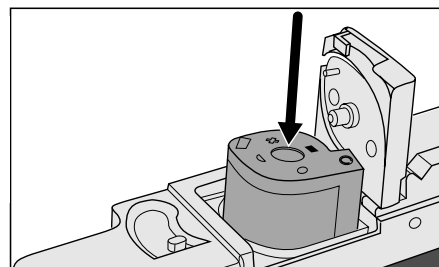
1. Skub udløseren for filmkammeret som vist.

- Dækslet til filmkammeret åbnes.



2. Sæt filmkassetten ind i filmkammeret med VEI mærket i toppen.

- Benyt kun filmkassetter med ■ indikatoren synligt.



3. Luk dækslet til filmkammeret.

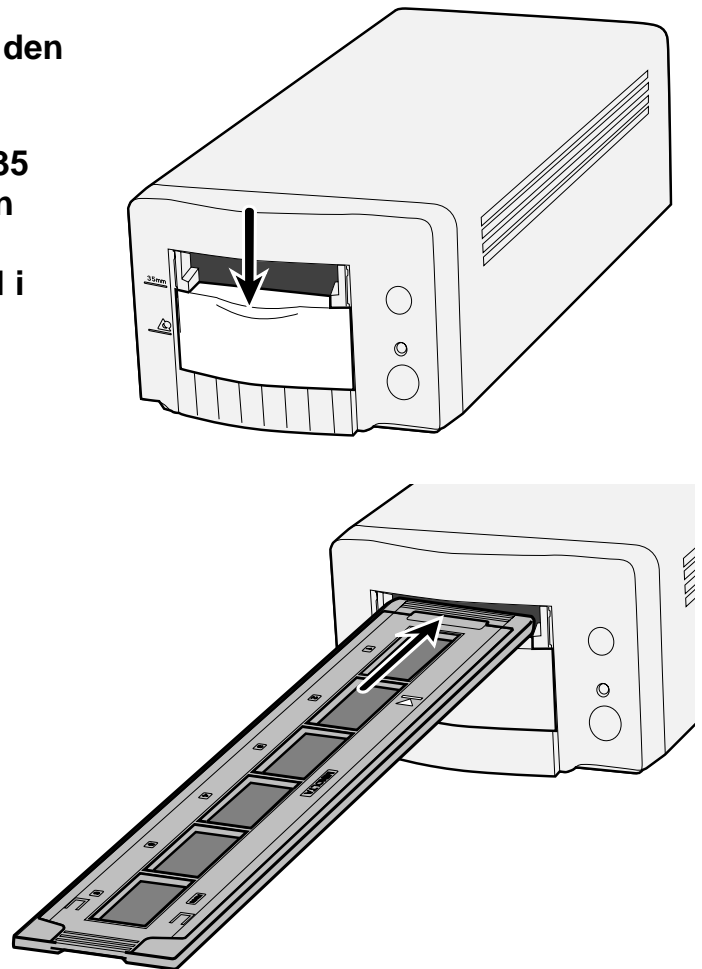
- Dækslet til filmkammeret kan ikke lukkes, hvis ■ indikatoren ikke er synligt. Hvis dækslet lukkes med magt beskadiges kassetten.

ISÆTNING AF FILMHOLDEREN I SCANNEREN

Under opstarten blinker indikatorlampen. ISÆT IKKE filmholderen i filmrillen. før indikatorlampen lyser konstant.

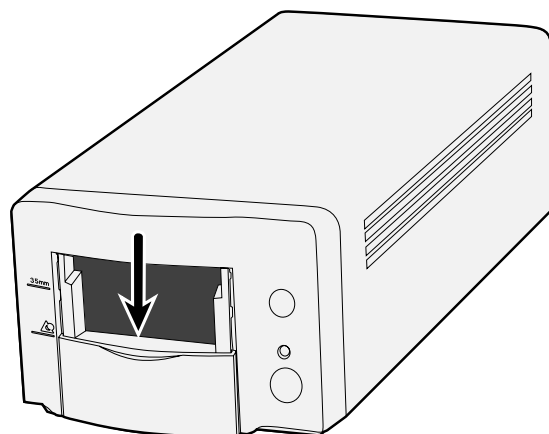
Scanning med FH-U1 35 mm film- eller SH-U1 diasholderen.

1. Åbn scannerlemmen ved at trykke den ned til 35 mærket 35mm .
2. Vær sikker på, at den hvide pil på 35 mm filmholderen eller diasholderen peger opad, og sæt derefter filmholderen eller diasholderen ind i scanneren til pilen.

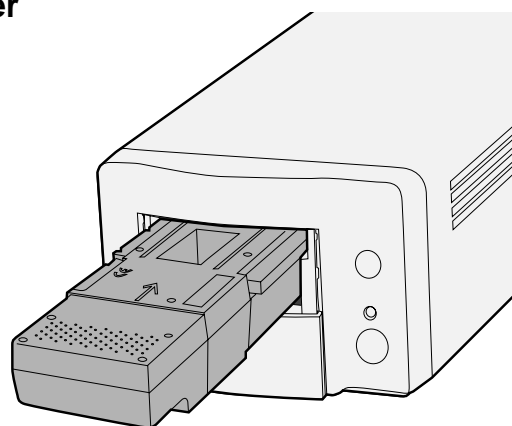


ISÆTNING AF APS ADAPTEREN I SCANNEREN

1. Åbn scannerløkken ved at trykke den ned til APS mærket  .

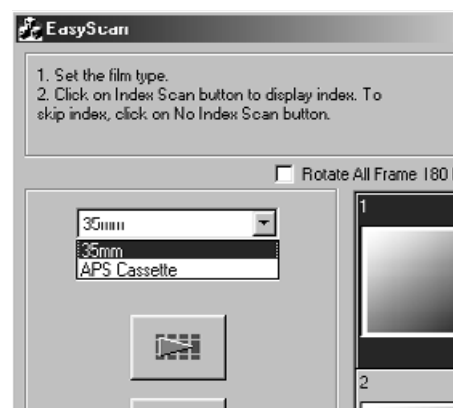


2. Vær sikker på at pilen på APS adapteren peger opad, og sæt herefter APS adapteren ind i scanneren, til den stopper.



Selecting the film type

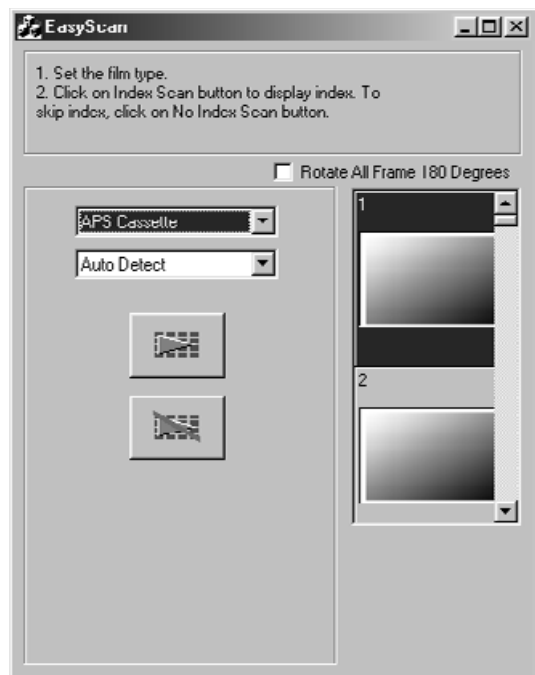
- 1 Vælg det filmformat, der skal scannes, i hovedvinduet.
- 2 Vælg filmtypen
 - Indeksfanen er valgt og indekxvinduet vil fremkomme.



EASY INDEX SCAN

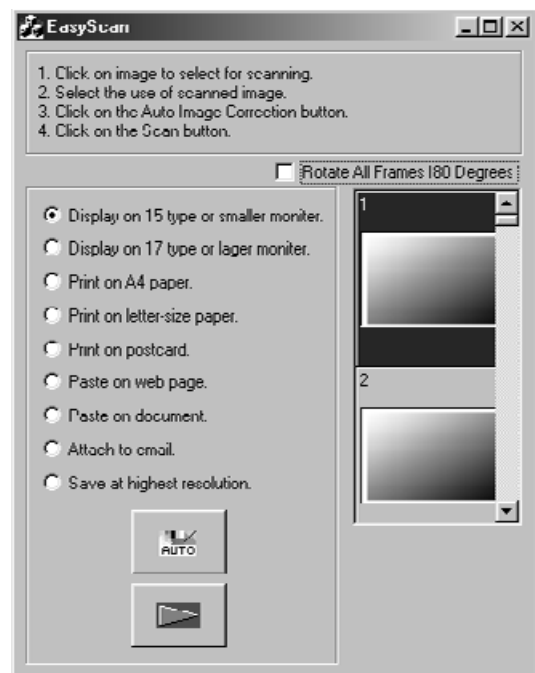
1. Vælg om indeksscanning skal udføres eller ej.

- Vælg om indeksscanning skal udføres eller ej.



Vælg billedbehandling

1. Vælg indstillingerne for billedbehandlingen i afkrydsningsfelterne i scanningsvinduet.



Billedkorrektion

1. Udfør om nødvendigt automatisk billedkorrektion ved at klikke på knappen "Auto billedkorrektion"

- Den billedkorrektion, der passer bedst til billedet udføres automatisk.

Rotation

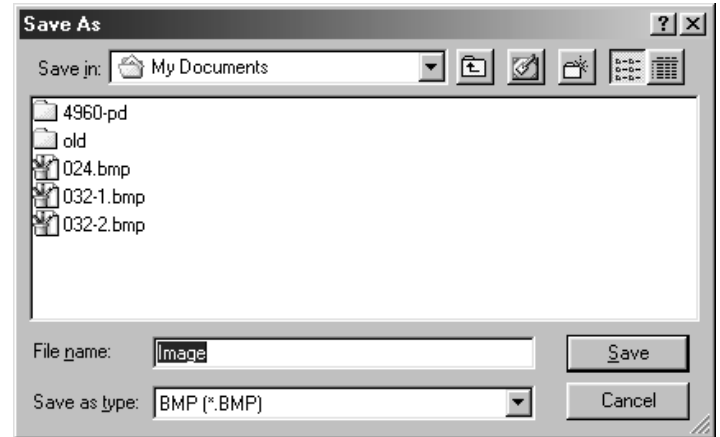
1. Billedet roteres om nødvendigt 180°.

ANGIV JOBTYPEN/GEM

1. Klik på scan knappen for at scanne.

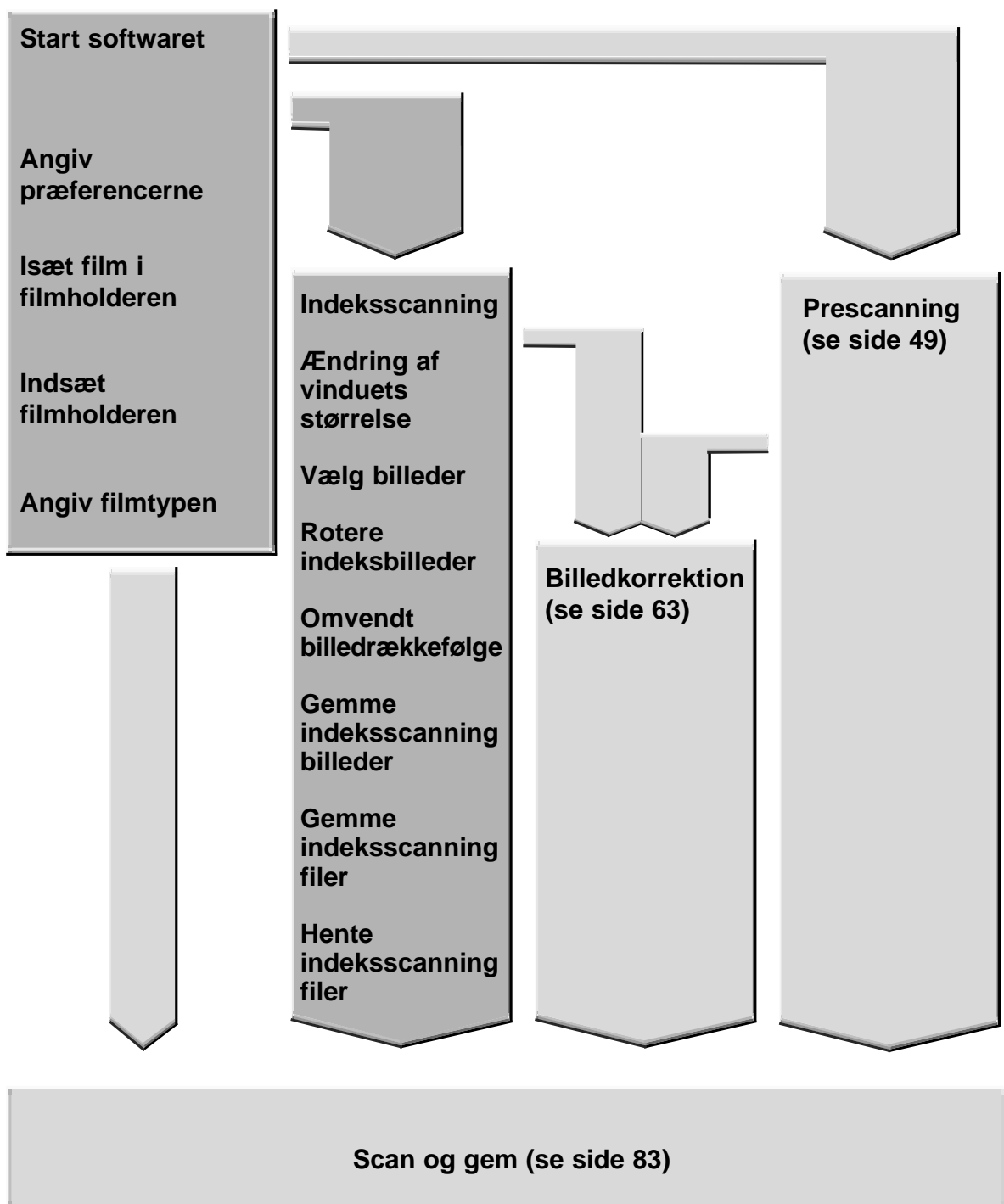
- Når dialogboksen Gem som fremkommer, vælges filmformatet, og scanningen gemmes.

Filmformater: BMP, JPEG, TIFF (Windows)
PICT, JPEG, TIFF (Macintosh)



INDEKSSCANNING

DIAGRAM OVER SCANNING



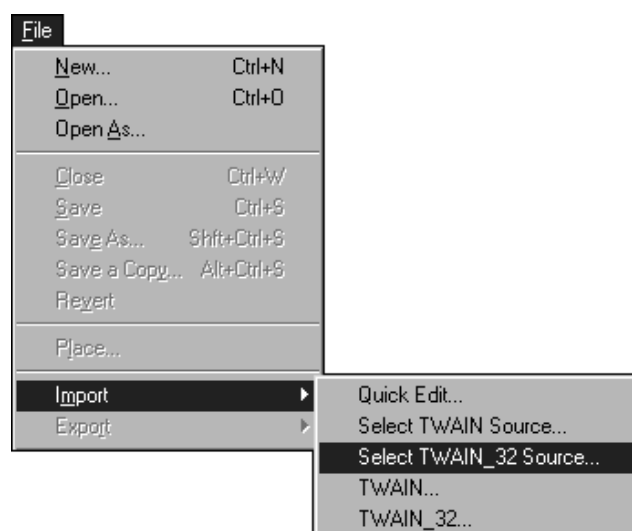
START SOFTWARET

Ved hjælp af TWAIN driveren kan du kontrollere softwaret gennem et andet program, som f.eks. dit billedbehandlingsprogram.

Start TWAIN driveren – Windows

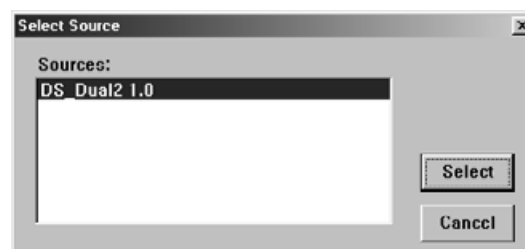
I denne manual benyttes Adobe Photoshop LE som værtsprogram. Kommandoerne kan være anderledes i andre programmer.

1. Åbn værtsprogrammet.
2. Vælg File > Import > Select TWAIN_32 Source...

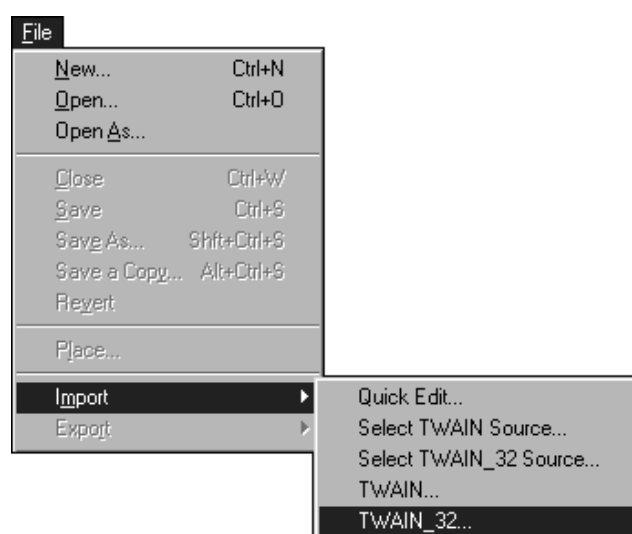


Dialogboksen Select Source fremkommer.

3. Vælg DS_Dual2 1.0, og klik på Select.



4. Vælg File > Import > TWAIN_32.

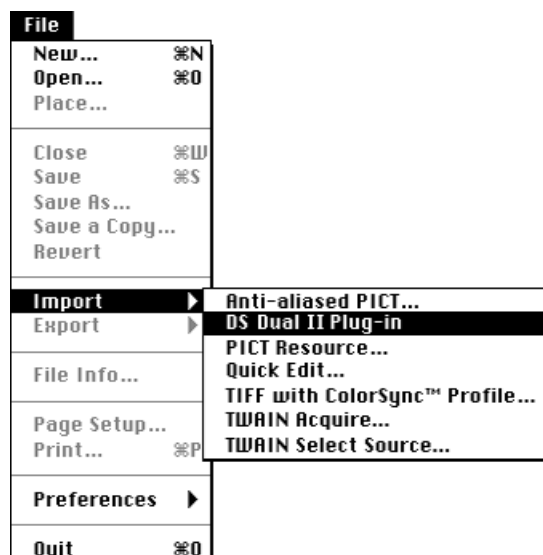


Softwaret kan benyttes, når hovedvinduet fremkommer (side 38).

Med plug-in softwaret kan du få adgang til softwaret fra Adobe Photoshop.

Start Plug-in modulet – Macintosh

1. Start Adobe Photoshop.
2. Photoshop LE, 4.0.1 og nyere: Vælg
File > Import > DS_Dual2 Plug-in.
Photoshop 3.0.5:
Vælg File > Acquire > DS_Dual2 Plug-in.



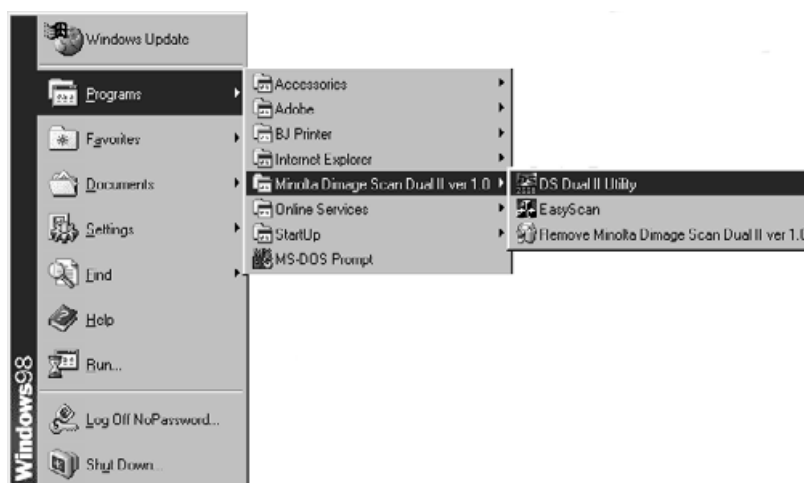
Softwaret kan benyttes, når hovedvinduet fremkommer (side 38).

Benyt utility softwaret som enkeltstående program, når du blot vil scanne et fotografisk billede og gemme det.

Start utility softwaret

Windows

Vælg Start > Programmer > Minolta Dimâge Scan Dual2 ver.1.0 > DS Dual II Utility



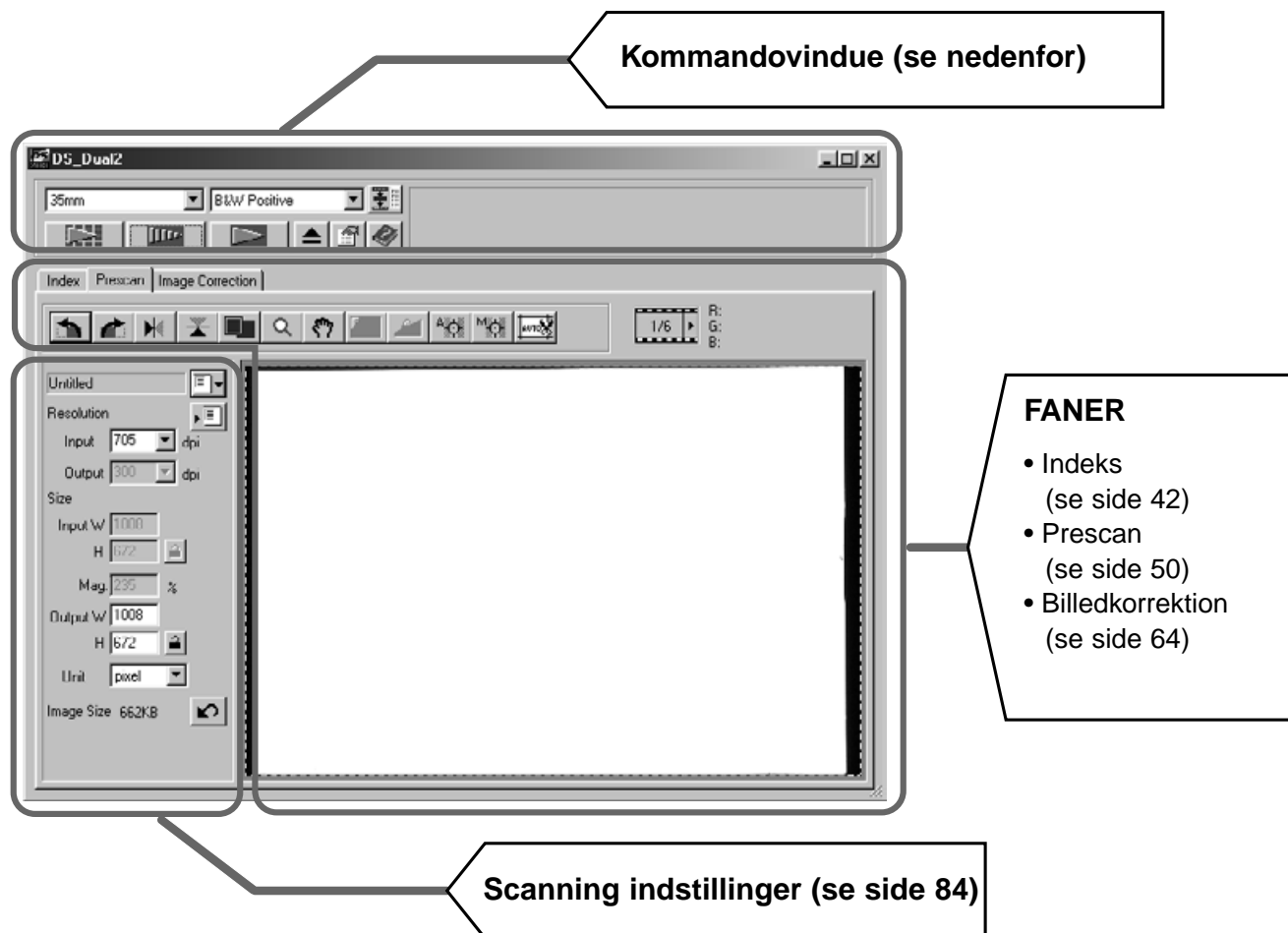
Macintosh

Dobbelklik på .

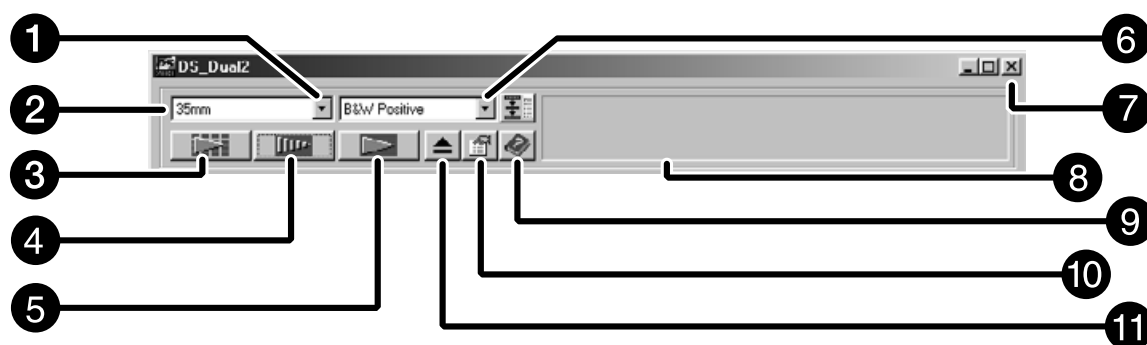
Softwaret kan benyttes, når hovedvinduet fremkommer (side 38).

HOVEDVINDUE – OVERSIGT

HOVEDVINDUE



Kommandovindue – Oversigt



1 Filmtype listeboks

2 Filmformat listeboks

3 Indeksscan knap

4 Prescan knap

5 Scan knap

6 Navigations knap

7 Luk knap

8 Status indikator

9 Hjælp knap (? på Macintosh)

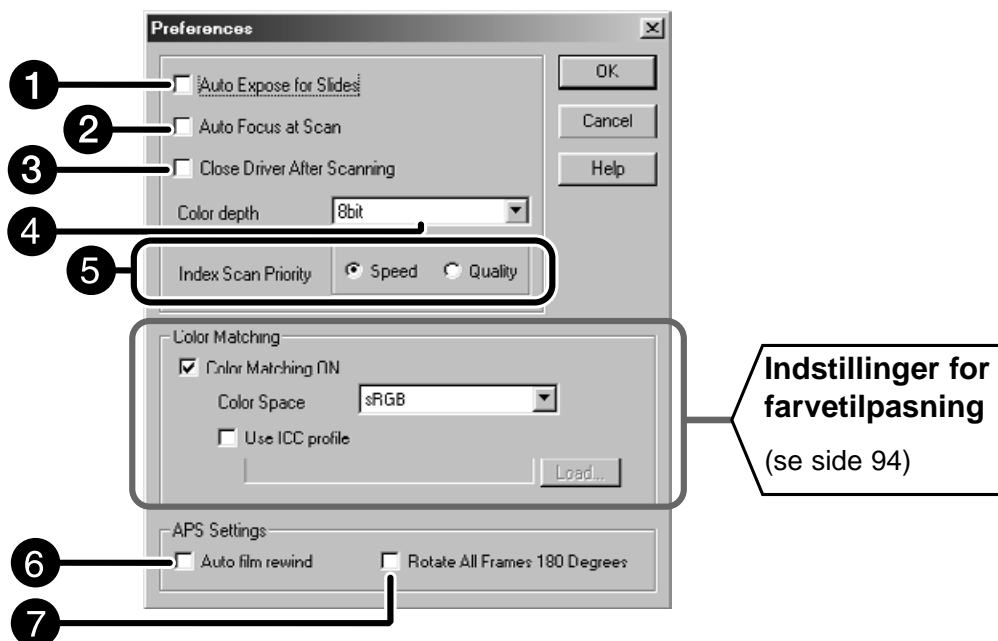
10 Præferance knap

11 Udløser knap

INDSTILLING AF PRÆFERENCERNE

1. klik på  i kommandovinduet.

Dialogboksen Præferencer – Oversigt



2. Indstil præferencerne som ønsket.

1 Automatisk eksponering for dias afkrydsningsfelt

Markér dette afkrydsningsfelt når undereksponerede dias scannes.

2 Scan AF afkrydsningsfelt

Markér dette afkrydsningsfelt for at benytte automatisk fokusering ved indeksscan, previewscan og AF scan.

3 Luk driver efter scanning afkrydsningsfelt

Lukker scannerens driver software efter scanningen er afsluttet.

4 Farvedybde rulleliste

Pixel dybden i hver farvekanal, der benyttes til at scanne dit billede (RGB eller CMY). Der er tre muligheder:

- 8-bit - over 16,7 millioner farver
- 16-bit - over 2,8 milliarder farver
- 16-bit lineær - samme som 16 bit, men billedkorrektioner er ikke tilgængelig, når billedet scannes.

Fortsættes på næste side.

5 Prioritet for indeksscan

Speed - Opretter et miniaturebillede af hvert billede i rullen.

Quality - Miniaturebillede og prescan billede oprettes for hvert billede i rullen.

- Ved at dobbelt-klikke på indeksbilledet åbnes prescan billedet.

3. Når APS film scannes, indstilles præferencerne i APS delen.

- De-select the
- Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet Luk driver efter scanning, når du scanner flere billeder på samme tid.

6 Automatisk tilbagespoling

Ved at klikke på Tilbagespolingsknappen i kommandovinduet, spones filmen automatisk ind i APS kassetten, før APS adapteren skubbes ud.

7 Rotér alle billeder 180°

Roterer alle billeder i indeks vinduet 180°.

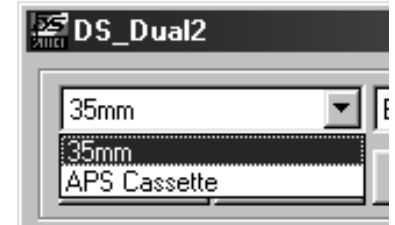
4. Klik på for at acceptere de nye præference indstillinger.

- Ændringerne i præference indstillingerne virker øjeblikkeligt

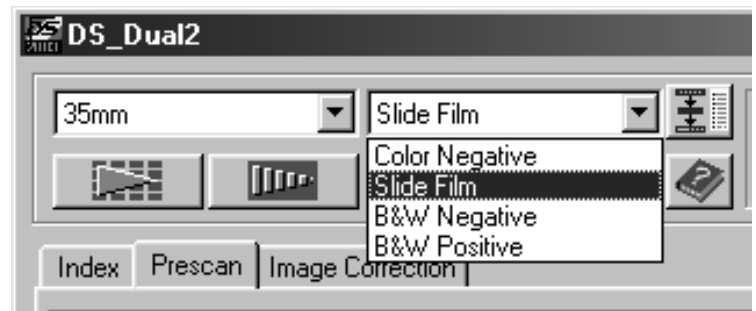
VALG AF FILMTYPE

1. Indsæt holderen i scanneren.

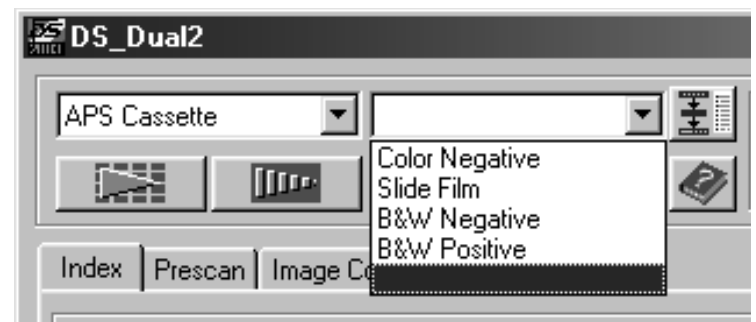
2. Vælg 35 mm eller APS kassette i filmformat rullelisten i kommandovinduet.



3. Vælg filmtypen i filmtype rullelisten.



Vælg APS kassette



INDEKS SCAN – OVERSIGT

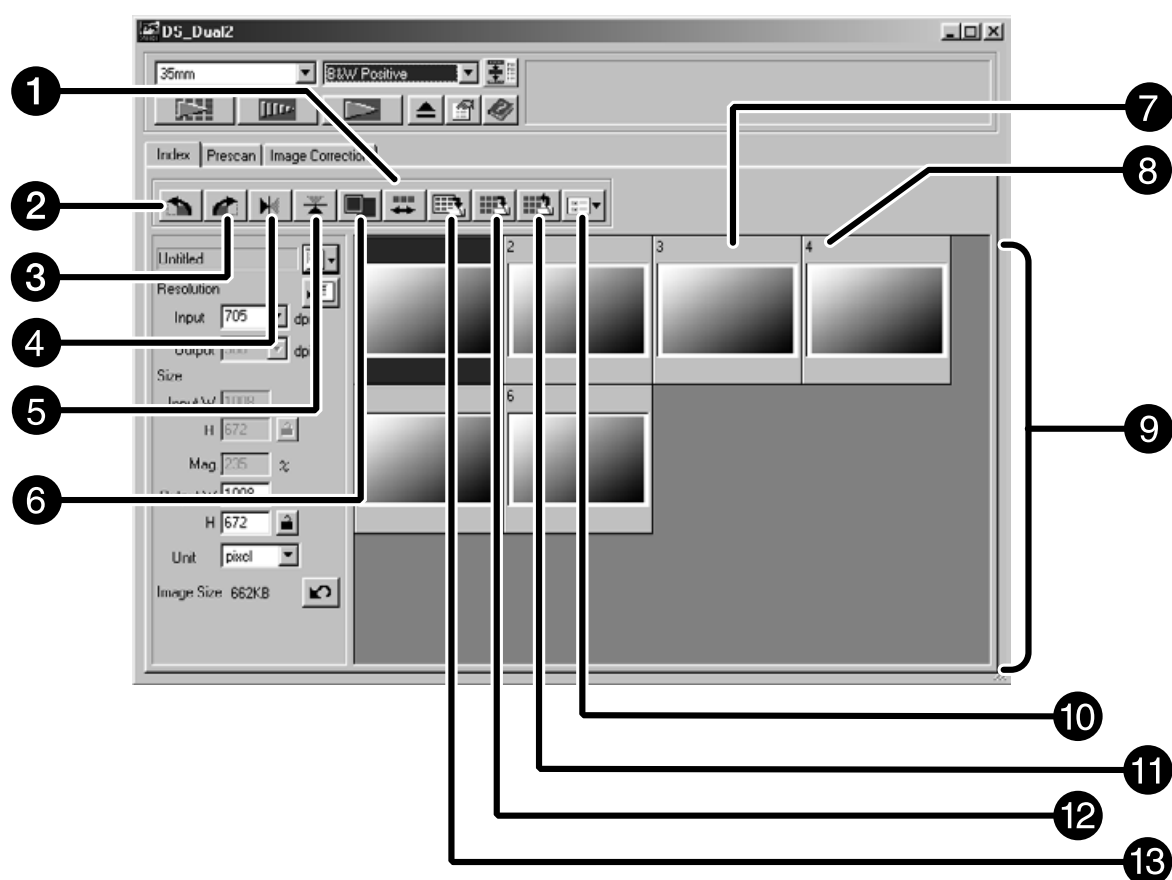
I indeksscan vises et billede i indeksfanen af hvert billede i filmholderen. Den tid, der kræves til en indeksscanning afhænger af din computers ydeevne.

Hvis du ikke ønsker at indeksscanne hele rullen, kan du vælge nummeret på det billede du vil scanne på det indekssprint, der følger med fra fotohandleren. Klik på et billede i indeksfanen for at vælge billedet til prescanning eller scanning.

- Når du har valgt APS i kommandovinduet, er der to muligheder for at lave indeksscanning, Speed eller Quality. Vælg den ønskede indstilling i dialogboksen Præferencer (se side 39).

Klik på fanen Index i hovedvinduet.

Fanen Index – Oversigt



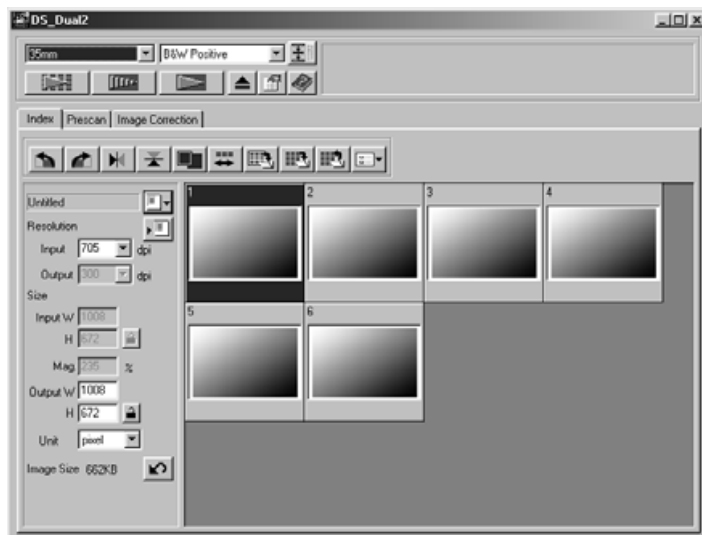
- | | | | |
|---|-------------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Knap til omvendt billedorden | 8 | Billednummer |
| 2 | Knap til rotation mod venstre | 9 | Indeks billede område |
| 3 | Knap til rotation mod højre | 10 | Knap til hent billedekorrektions job |
| 4 | Knap til spejlvend vandret | 11 | Knap til gem indeksbillede |
| 5 | Knap til spejlvend lodret | 12 | Knap til hent indeks |
| 6 | Knap for vis hele skærmen | 13 | Knap til gem indeks |
| 7 | Indeks billedramme | | |

INDEX SCAN

Index scan

1. Klik på i kommandovinduet.

- Alle billederne i filmholderen scannes og fremkommer i indeksfanen.

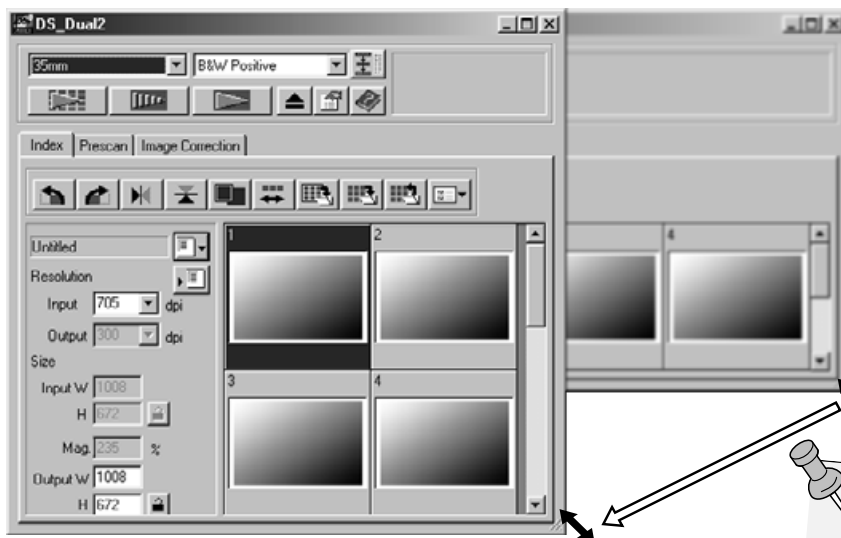


BEMRK:

- Indeksscanningen afbrydes ved at trykke på escape tasten (@ Kommando og punktum på Macintosh) indtil Cancellering Indeks Scan meddelelsesboksen fremkommer.
- Den komplette indeksscanning fremkommer i indeksfanen.
- Billeder, der ikke er indeksscannet kan stadig vælges til prescanning og scanning.

Ændring af vinduets størrelse

Størrelsen af indeksfanen kan ændres som ønsket. Billedernes position ændres tilsvarende.



BEMRK:

- Når der ikke er klikket på knappen for vis hele skærmen, ændres størrelsen og udseendet af indeksbillederne ikke.
- Når der er klikket på knappen for vis hele skærmen, ændres størrelsen af indeksbillederne automatisk og alle billeder vises.

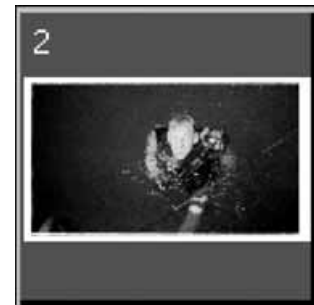
1. Klik på nederste højre hjørne og træk til den ønskede størrelse.

SCANNING AF BILLEDET

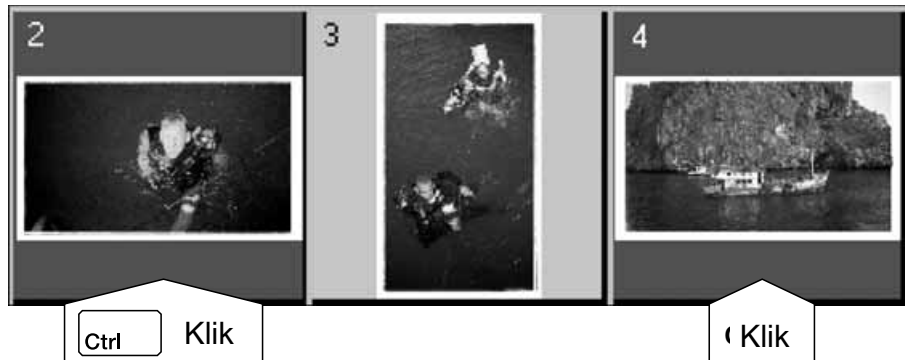
Valg af billeder

1. Klik på et billede for at vælge det til scanning.

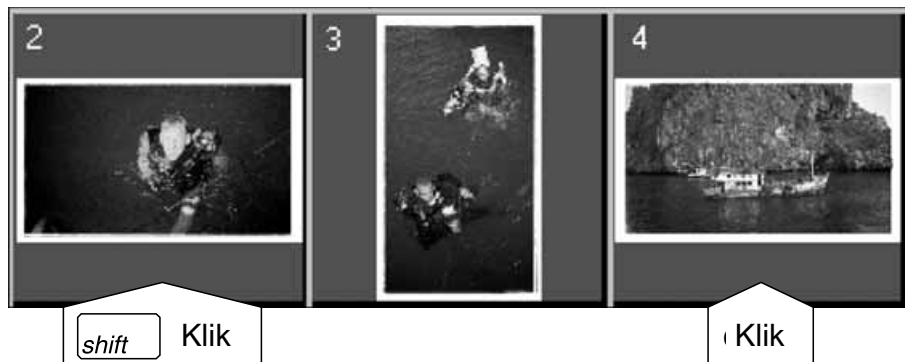
- Valgte billeder er omgivet af en mørkegrå ramme.



- Tryk på control tasten (⌘ tasten på Macintosh), mens du klikker, for at vælge flere billeder til scanning.
- Tryk på control taster (⌘ tasten på Macintosh), mens du klikker, for at fravælge et billede.



- Tryk på shift tasten for at vælge alle billeder mellem det øjeblikkelige billede og det sidst valgte billede.



2. Klik på for at scanne det (de) valgte billede (r).

- Scanningen afbrydes, hvis der vælges flere billeder, end der er angivet som Max # of Frames (maksimal billedantal) i dialogboksen Præferencer. Se side 39.
- Billedet åbnes i dit billedbehandlingsprogram, når scannerens driver software lukkes.
- Nogle billedbehandlingsprogrammer kan kun opfange et billede ad gangen.

3. Se side 46 for at gemme de scannede billeder.

- Flere billeder gemmes med det valgte filnavn og et kronologisk nummer. F.eks. Fil_Navn01, Fil_Navn02, Fil_Navn03...

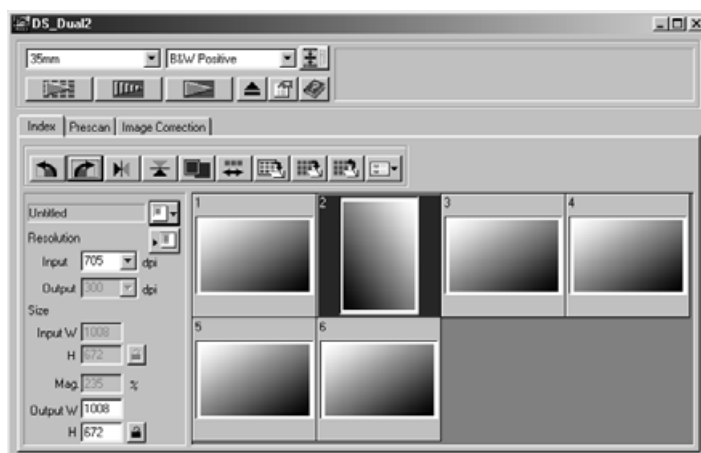
BEMRK:

Klik på  for at gemme indekset som en billedfil.

- Billeder kan gemmes i JPEG eller BMP formatet (JPEG eller PICT formatet for Macintosh).

Rotation af indeksbilleder

Rotere indeksbillederne, så de fremstår med korrekt orientering i fanen indeksscan.



1. Vælg de ønskede billeder, og klik herefter på ,  eller , .

 - De valgte billeder roteres i spring på 90° enten med eller mod uret, eller spejlvendes lodret eller vandret.
 - Rotation af indeksbilledet vil ikke påvirke prescanningen eller scanningen.

Vende billedrækkefølgen.

Nogle kameraer spoler baglæns, således det sidste billede eksponeres i begyndelsen af filmrullen. Billedernes rækkefølge i indeksfanen kan vendes for at få korrekt kronologisk orden.

1. Klik på .

GEM INDEKS SCAN BILLEDER

Når der udføres indeksscanning kan alle miniaturebillederne, der vises i indeksvinduet, gemmes som en billedfil.

1. Klik på knappen "**Gem indeksbillede**" i hovedvinduet.

- Standard dialogboksen for gem fil for hvert operativsystem fremkommer.

[Windows®]

- I Windows® kan filen gemmes i Windows ® Bitmap (BMP) eller JPEG formatet.

[Macintosh]

- Med Macintosh kan billederne gemmes i PICT eller JPEG formatet.

2. Angiv det ønskede filnavn, vælg placeringen og klik på **Save (Gem)**.

- Alle miniaturebillederne i indeksvinduet gemmes under det angivne filnavn i den angivne placering.
- For Windows ® kan filen gemmes i Windows ® Bitmap (BMP) eller JPEG formatet. For Macintosh kan billederne gemmes i PICT eller JPEG formatet.

GEM INDEKS BILLEDFIL

Nogle indeksbilleder, der er vist i indeksfanen kan gemmes som en indeks billedsfil.

1. Klik på knappen "**Gem indeks**" i hovedvinduet.

- Standard dialogboksen for gem fil for hvert operativsystem fremkommer.

[Windows®]

- I Windows® kan filen gemmes i Windows ® Bitmap (BMP) eller JPEG formatet.

[Macintosh]

- Med Macintosh kan billederne gemmes i PICT eller JPEG formatet.

2. Angiv det ønskede filnavn, vælg placeringen og klik på **Save (Gem)**.

- Når indeksbillederne vises, gemmes disse billeder uafhængigt af om filmen er placeret i scanneren.
- Når indeksbillederne ikke vises, gemmes indeksbillederne, når indeksscanningen er udført.
- Hvis der er indeksbilleder, der endnu ikke er scannet, bliver disse billeder scannet, hvorefter alle indeksbilleder inklusive disse billeder bliver gemt.

HENT INDEKS BILLEDFILER

Indeksfilen kan vises i indeksfanen, når den gemte indeksfil er indlæst. De tidligere viste billeder bliver slettet.

1. Klik på knappen **Læs gemt indeks i hovedmenuen.**

- Standard dialogboksen for åbn fil for hvert operativsystem fremkommer.

[Windows®]

- I Windows® kan filen gemmes i Windows® Bitmap (BMP) eller JPEG formatet.

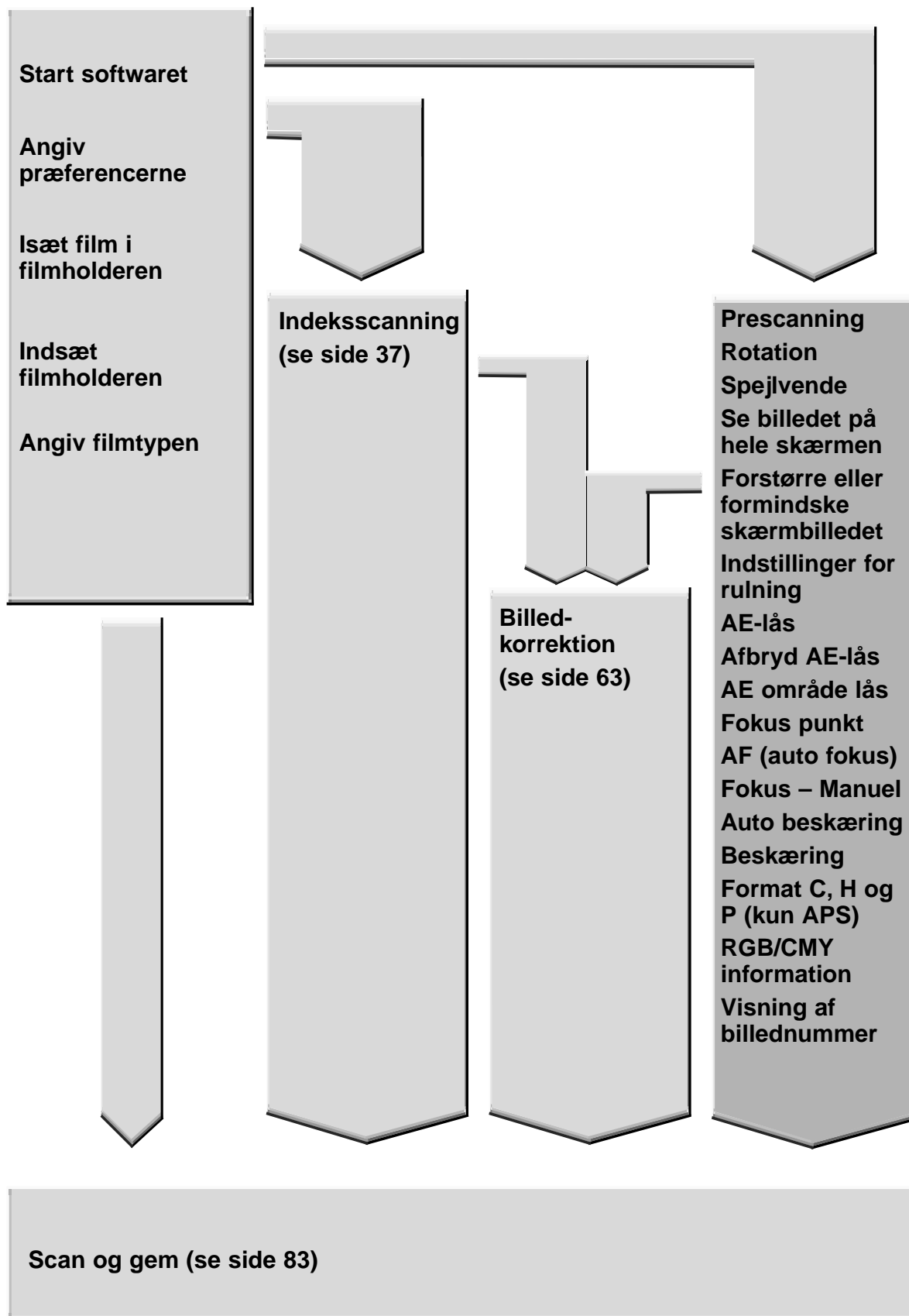
[Macintosh]

- Med Macintosh kan billederne gemmes i PICT eller JPEG formatet.

2. Vælg den indeksfil, der skal læses, og klik på OK.

PREVIEW SCAN

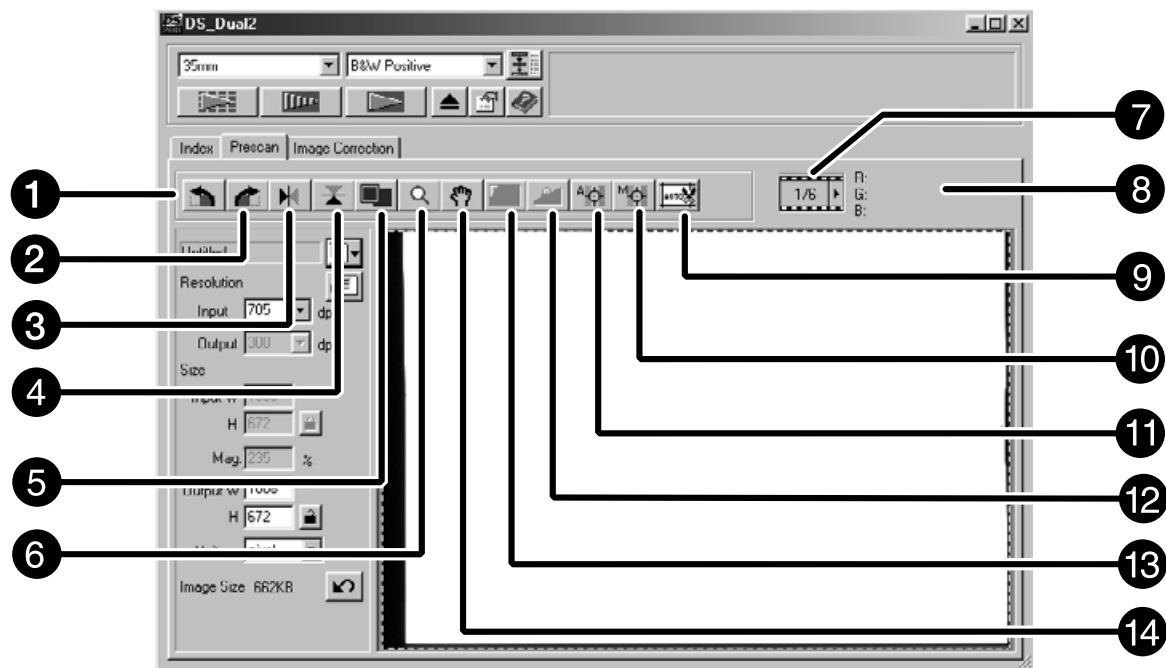
DIAGRAM OVER SCANNING



Med præscanning scannes et billede, der kan benyttes til at se og ændre korrektioner af farve, kontrast, mætning og lysstyrke før du klikker på Scan knappen. Det sikrer, at billedet bliver så godt som muligt.

Klik på fanen Prescan i hovedvinduet.

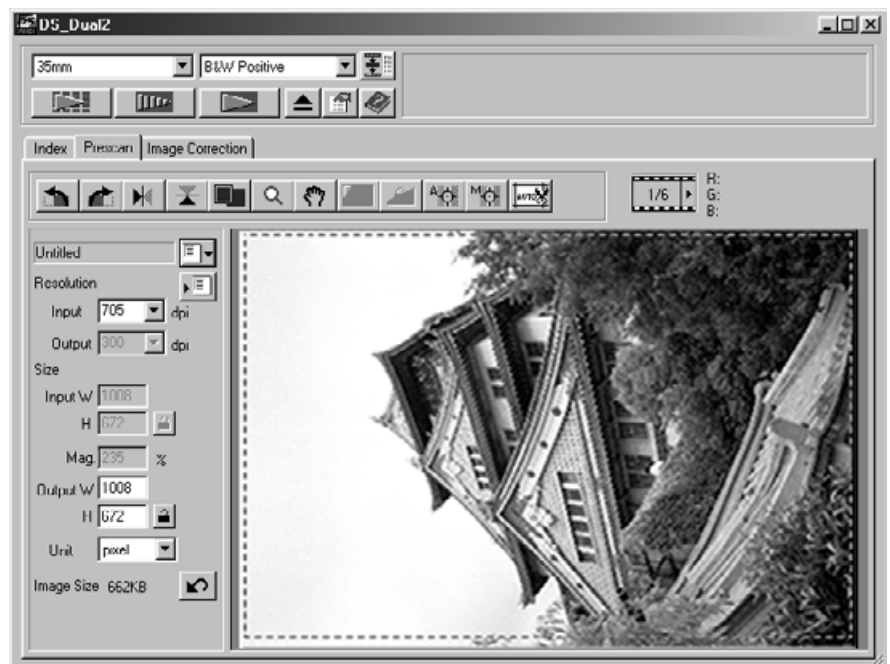
Fanen Prescan – Oversigt



- | | |
|------------------------------|---|
| 1 Rotere mod venstre | 8 RGB/CMY information |
| 2 Rotere mod højre | 9 Auto beskæring/Justering af beskæringen |
| 3 Spejlvend lodret | 10 Manuel fokus |
| 4 Spejlvend vandret | 11 Punkt AF |
| 5 Vis hele skærmen | 12 AE lås |
| 6 Zoom værktøj | 13 AE område lås |
| 7 Indikator for billednummer | 14 Hånd |



1. Klik på  i kommandovinduet.


Det præscannede billede fremkommer i fanen Prescan.



ORIENTERING AF BILLEDET

Rotation

Klik på  eller  knapperne for at ændre billedets orientering, før det scannes. Ændringerne kan ses på det præscannede billede.



Klik på  for at rotere billedet 90° med uret.



Klik på  for at rotere billedet 90° mod uret.



Spejlvending

Med  og  knapperne kan du spejlvende billedet fra venstre mod højre eller fra top til bund før det scannes. Ændringer kan ses på det præscannede billede.

Klik på  for at spejlvende billedet fra top til bund.



- Billedet ses på hovedet i forhold til det oprindelige præscan.

Klik på  for at spejlvende billedet fra venstre mod højre.



- Billedet ses fra bagsiden i forhold til det oprindelige præscan.

Se billedet på hele skærmen.



Med denne funktion vises hele det præscannede billede i fanen Prescan.

1. Klik på .

Forstørre eller formindske billedudsnittet.


Benyt zoom knappen  til at forstørre eller formindske billedets størrelse.

Zoome ind

1. Klik på .
 - Cursoren ændres til .
2. Klik et hvilket som helst sted på billedet for at zoome ind.
 - Positionen, hvor der klikkes vil blive centrum for det forstørrede billedudsnit i fanen Prescan.
 - “+” tegnet forsvinder fra forstørrelsesglasset, når den maksimale forstørrelse er opnået.




Zoome ud

1. Tryk og hold Ctrl tasten nede for at mindske forstørrelsen.
 - Cursoren ændres til .
2. Klik et hvilket som helst sted på billedet for at zoome ud.
 - “-” tegnet forsvinder fra forstørrelsesglasset, når den minimale forstørrelse er opnået.



Flytte billedet

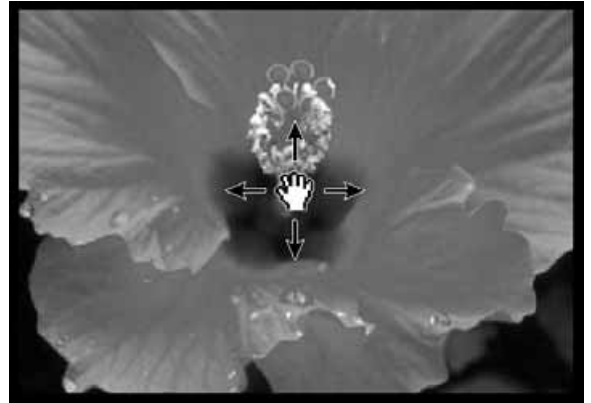
Benyt hånden til at flytte et forstørret billede.

-  kan kun vælges, når billedet er større end fanen Prescan.

1. Klik med  i området med det præscannede billede.

- Cursoren ændres til .

2. Klik på billedet, og træk det i den ønskede retning.




AUTO-EKSPONERINGSLÅSV

Den er specielt anvendelig, når der scannes billeder, der er optaget med bracketing funktion. Med AE (automatisk eksponering) låsen kan du scanne flere billeder med samme eksponeringsindstilling. AE låsen gemmer den automatiske eksponering, der er fundet, når et billede præscannes. Efterfølgende billeder scannes med den "låste" eksponeringsindstilling.

- AE-låsen gemmer ikke eksponeringskorrektioner, der er lavet i dialogboksene Variationer, Tonekurver og Histogrammer.

Indstil AE-låsen

Efter et billede er præscannet...

1. Klik på  .
 -  kan ikke vælges, før et billede er præscannet.

2. Vælg et andet billede, og klik herefter på  .
 - Scanneren indstiller ikke eksponeringsindstillingerne i denne præscanning.

Billeder scannes med AE indstillingerne indtil AE låsen afbrydes, eller scanneren initialiseres igen.

Afbryd AE-låsen

1. klik på  .
2. klik på  for at præscanne et billede igen.

AE OMRÅDE LÅS

AE området, der benyttes til automatisk eksponering, kan ændres, og eksponeringen af dette område justeres automatisk.

1. Klik på  .

2. Tryk på Shift tasten.

- AE området angives med en optrukket linie, i modsætning til beskæringsområdet, der angives med en stiptet linie.

3. Mens Shift tasten holdes nede, ændres AE området.

- Fremgangsmåden er den samme, som for ændring af beskæringsområdet, bortset fra shift tasten skal holdes nede.
- For detaljer. se afsnitte "Beskæring" (se side 60)

Fokusering

Dimâge Scan Dual2 benytter CCD sensoren til autofokus.

Autofokus benytter billedets centrum til at bestemme fokuseringen. Normalt giver det fremragende billeder, fordi filmplanen er jævn. Men hvis filmen er krum eller krøllet, eller hvis autofokus er afbrudt i præferencerne, kan fokuseringen være upræcis. I dette tilfælde skal fokuseringen udføres igen med punkt AF eller manuel fokusering.

- Den automatiske fokusering kan tændes eller slukkes i præferencer (side 39).

PUNKT AF

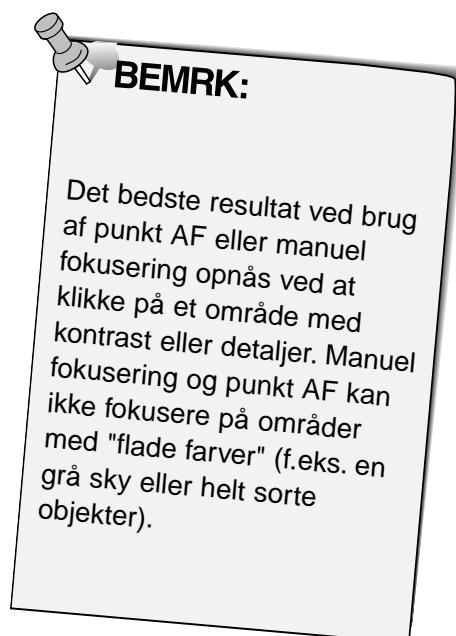
Den gør det muligt at fokusere på et bestemt område på billedet.

1. Klik på .

- Cursoren ændres til Punkt AF ikonet.
- Klik på Punkt AF knappen igen for at afbryde funktionen.

2. Klik på det område af billedet, der skal fokuseres.

- Autofokus udføres, hvorefter et nyt prescan vil begynde.
- Det præscannede billede fremkommer i prescan vinduet, når det er færdigt.



MANUEL FOKUSERING

Benyt manuel fokusering til at fokusere på et bestemt område i billedet eller for at reducere kornene i en kornet film (som f.eks. en højfølsom eller presset film) ved at gøre den lidt uskarpt.

1. **Klik på** .

- Cursoren ændres til ikonet for manuel fokusering.
- Klik på knappen Manuel fokus igen for at afbryde funktionen.

2. **Klik på det område af billedet, der skal være skarpt.**

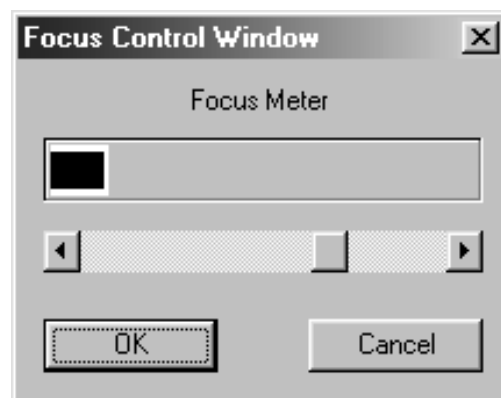
- Fokus kontrol dialogboksen fremkommer.

3. **Justér skyderen, indtil de sorte og grå linier er længst, for bedst fokus.**

- Klik på og træk skyderen mod venstre eller højre. Klik på skyderindikatoren for større ændringer.
- For at få billedet en smule uskarpt justeres skyderen indstil den sorte streg er lidt kortere end den grå.

4. **Klik på** .

- Der udføres et nyt præscan.
- Det præscannede billede fremkommer i Prescan fanen, når det er færdigt.



BESKÆRING AF BILLEDET

Automatisk beskæring

Det beskærne areal bestemmes automatisk, således filmholderen eller diasrammen i det præscannede billede fjernes.

Klik på  .

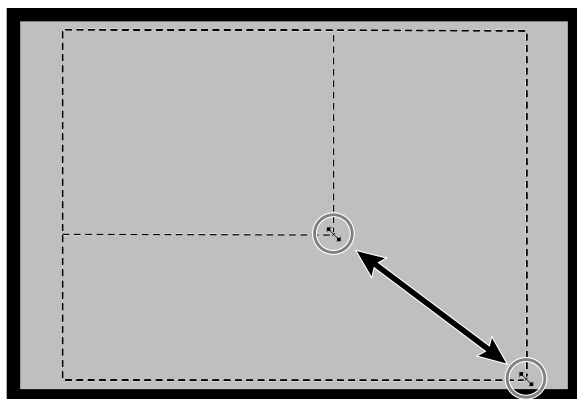
Beskæring

Beskæringsrammen er den boks, der omgiver det billedområde, du ønsker at scanne. Forholdet mellem højde og bredde er fast i standardmetoden. Dimensionerne på det beskærne billede vises i nederste venstre hjørne i fanen Prescan.

For at forstørre eller formindske størrelsen af beskæringsrammen...

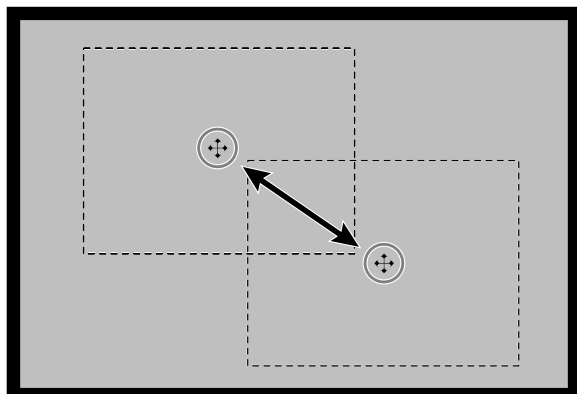
Klik på beskæringsrammen og træk markøren ind eller ud.

- Klik på hjørnerne og træk for at ændre beskæringsrammens størrelse proportionalt.
- Klik på siderne og træk for at ændre beskæringsrammens størrelse ikke-proportionalt.



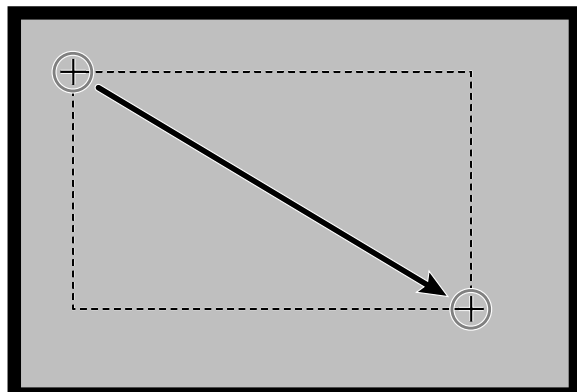
Beskæringsrammen flyttes ved...

at klikke indenfor beskæringsrammen og trække den til dens nye position.



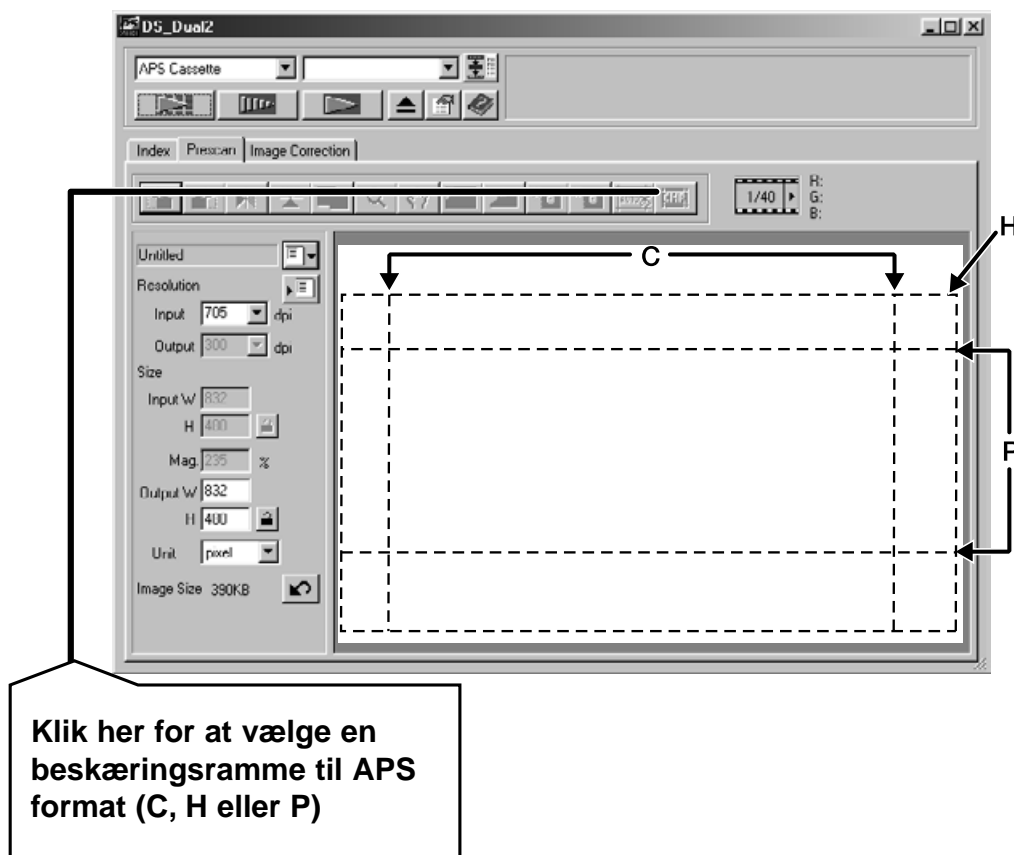
En ny beskæringsramme oprettes ved...

at klikke og trække udenfor den øjeblikkelige beskæringsramme.



PRESCANNING OG BILLEDKORREKTION


1. Klik på et billede eller en billedboks, og klik derefter på . Billedet præscannes, hvorefter det skal åbnes i fanen Prescan.



2. Orienter og beskær billedet som ønsket (se side 52 til 57, 60).
3. Justér kontrast, lysstyrke og farvekorrektioner (side 65 til 77).
4. Vælg den ønskede jobtype (se side 84 til 88).
 - Der kan kun vælges en jobtype, når der skal scannes flere billeder på samme tid.
5. Luk vinduet Prescan for at vende tilbage til fanen Indeks.
 - De justeringer, der laves i fanen Prescan holdes, indtil billedet scannes eller driver softwaret lukkes.

APS formater: C, H og P (kun APS)

Når der er valgt APS i hovedmenuen, kan du med CHP knappen hurtigt og let definere beskæringsrammen til standard APS formaterne C, H og P.

1. **Klik på  for at vise APS beskæringsrammen.**
 - Beskæringsrammerne vises skiftevis for hvert klik på CPH knappen.

2. RGB/CMY information

RGB informationen i cursorens position vises altid i fanen Prescan. Informationen vises i niveauer fra 0 til 255. Informationen kan også ændres til CMY værdier.

1. **Tryk og hold Shift tasten (kommando tasten på Macintosh) med fanen Prescan åben. RGB informationen vil ændres til CMY.**

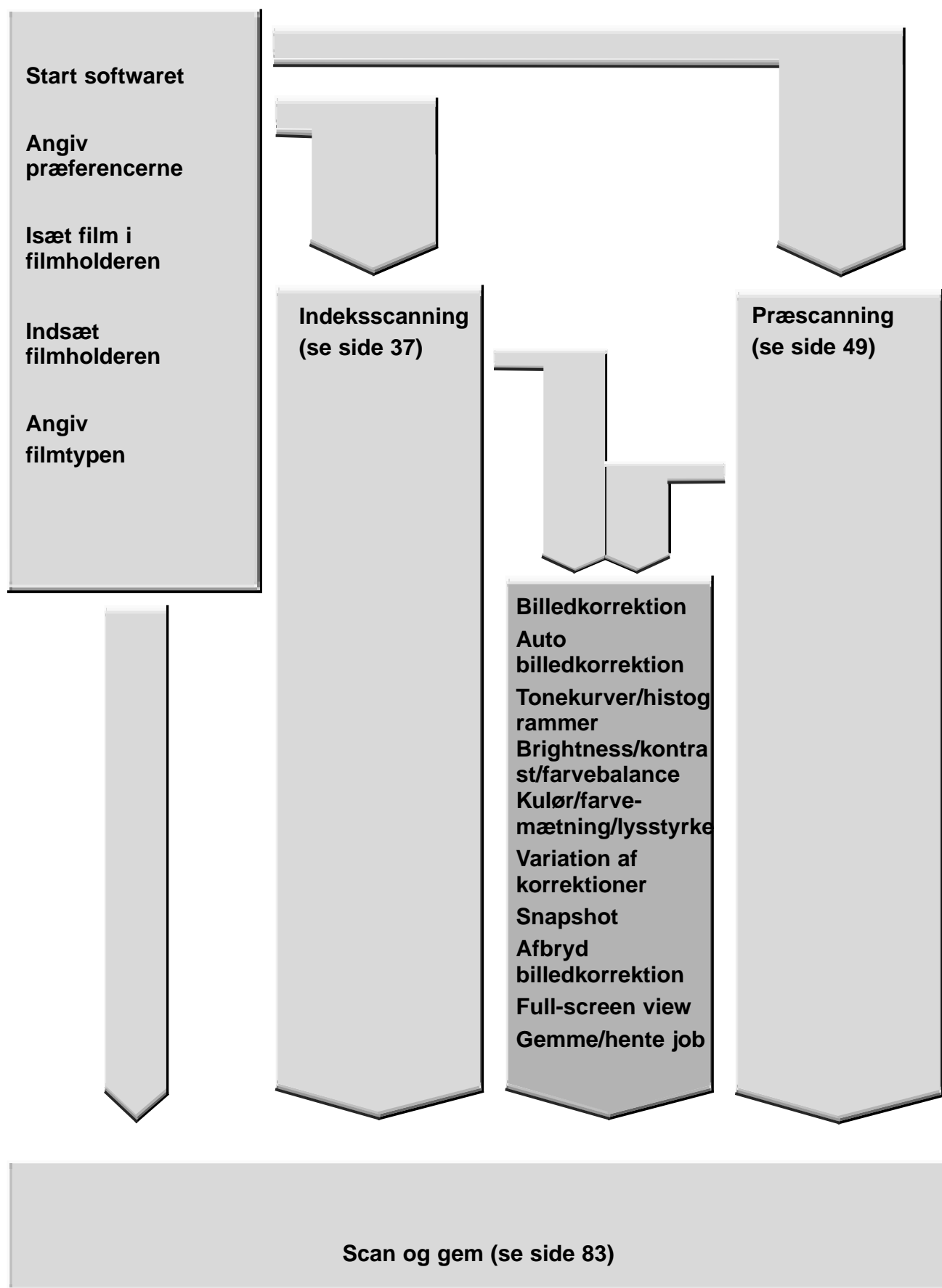
Visning af billednummer

Med denne funktion kan du vise det øjeblikkelige billednummer og det totale antal billeder.

1. **Næste billede vises ved at klikke på ►.**
2. **Forrige billede vises ved at klikke på ◀.**

BILLEDKORREKTION

DIAGRAM OVER BILLEDKORREKTION

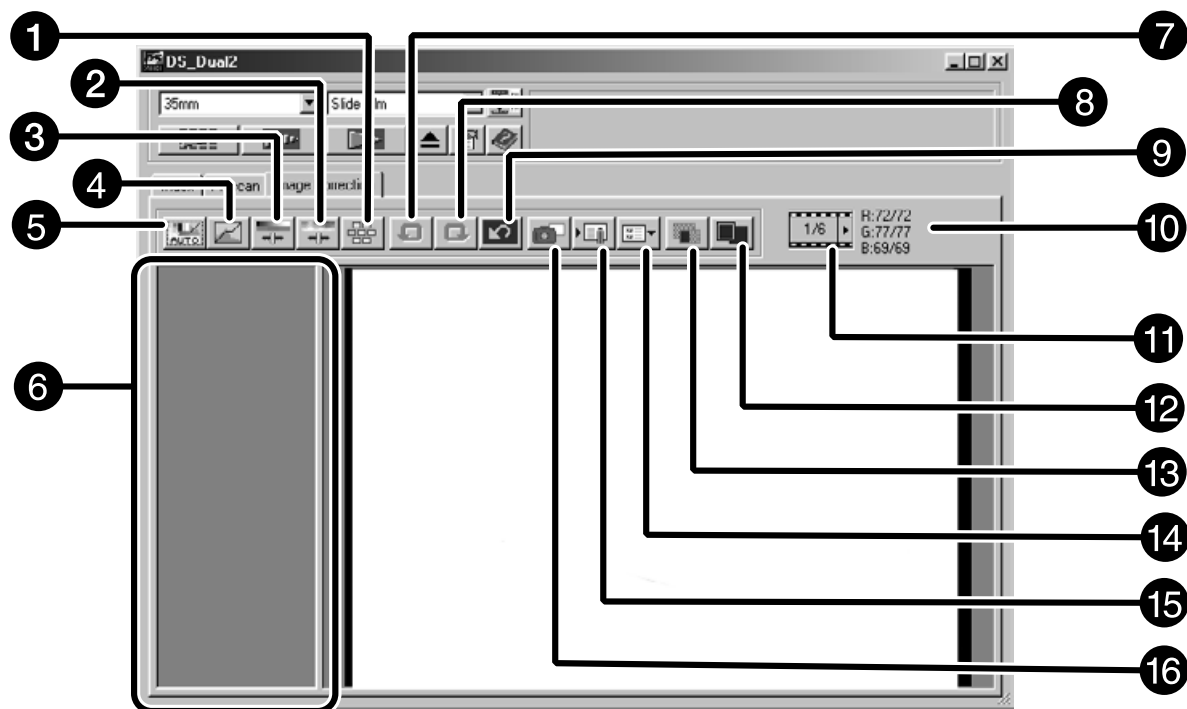


BILLEDKORREKTION

Denne scanner giver dig tre muligheder for at korrigere brightness, kontrasten og farvebalancen i det endelige scan.

Klik på fanen Image Correction i hovedvinduet.

Fanen Image Correction – Oversigt



- | | |
|---|---|
| 1 Knap for variationer | 9 Knap for nulstil korrektion |
| 2 Knap for korrektion af kulør/farvemætning/lyshed | 10 Billednummer indikator |
| 3 Knap for korrektion af brightness/kontrast/farvebalance | 11 RGB værdier |
| 4 Knap for korrektion af tonekurver/histogram | 12 Knap for visning af hele billedet på skærmen |
| 5 Knap for automatisk billedkorrektion | 13 Knap for visning af pre/post kompensations display |
| 6 Område for visning af snapshot | 14 Knap for hent billedkompensations job |
| 7 Fortryd knap | 15 Knap for gem billedkompensations job |
| 8 Gentag knap | 16 Knap for snapshotbutton |

AUTO BILLEDKORREKTION

Denne funktion udfører automatisk den bedste korrektion for hvert billede. Alle de korrektioner, der er udført, før der klikkes på knappen for automatisk billedkorrektion, nulstilles. Denne funktion er kun tilgængelig, når farvedybden er indstillet til "8-bit" i dialogboksen præferencer, se side 39.

1. Klik på .

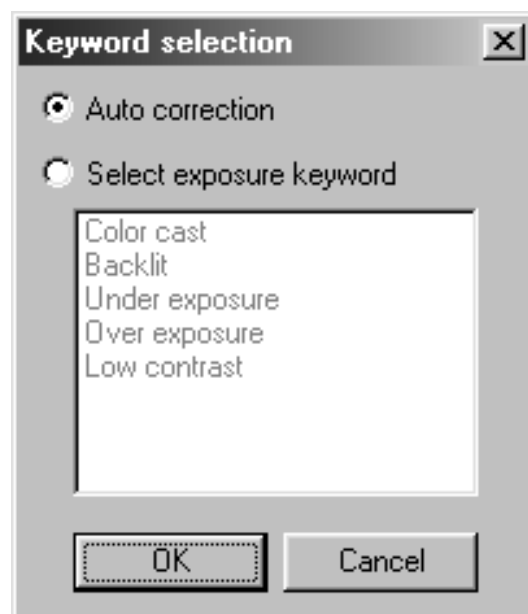
- Dialogboksen Keyword selection (dansk: Valg af nøgleord) fremkommer.

2. Markér "Select exposure keyword." i dialogboksen.

- For at få scenen korrigeret automatisk, markeres "Auto correction", hvorefter der klikkes på OK knappen.

3. Vælg en scene.

- Når der er valgt "Color cast" (dansk: farvetone), kan du også vælge en anden scene.



TONEKURVER/HISTOGRAM

Når der klikkes på knappen for korrektion af kurver/histogram fremkommer dialogboksen Tone Curves and Histogram.

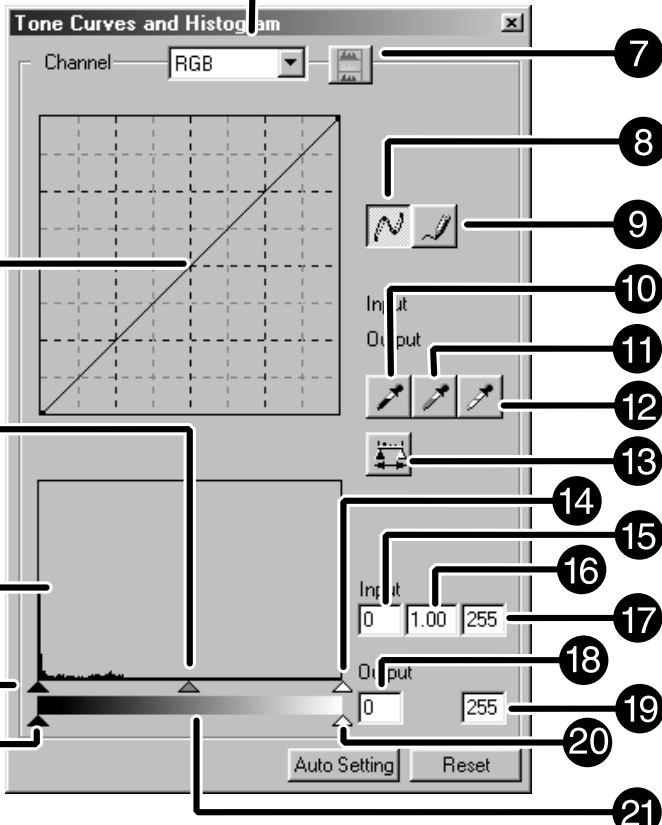
I kurvedelen kan du ændre kurverne og direkte korrigerer udgangsniveauerne.

I histogramdelen kan du specificere input og output områderne fra den information, der findes i en film og korrigerede billeder. Denne dialogboks viser også histogrammet over billedet indenfor det beskårne område i hver RGB farve. Niveauerne vises i 256 farvetrin (0 til 255) fra venstre mod højre side.

Kurverne og histogrammet er linket sammen, således at en korrektion i kurverne automatisk korrigerer histogrammet.

Klik på  i fanen Image Correction.

Dialogboksen Tone Curves and Histogram – Oversigt



The screenshot shows the 'Tone Curves and Histogram' dialog box. It features a 'Channel' dropdown set to 'RGB', a 'Curves' graph with a diagonal line, and a 'Histogram' below it. On the right, there are 'Input' and 'Output' sliders with numerical input fields (0, 1.00, 255). At the bottom are 'Auto Setting' and 'Reset' buttons. Numbered callouts 1-21 identify the following elements:

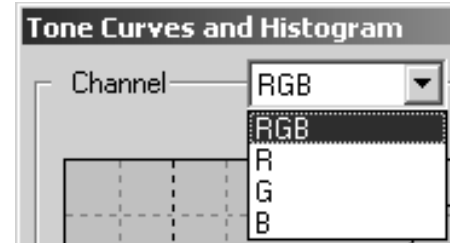
- 1: Channel dropdown menu
- 2: Curves graph
- 3: Input gamma slider
- 4: Histogram
- 5: Input shadow slider
- 6: Output shadow slider
- 7: RGB histogram button
- 8: Tone curves/smooth curve button
- 9: Freehand curve button
- 10: Black point button
- 11: White point button
- 12: Apply button
- 13: OK button
- 14: Input highlight slider
- 15: Input shadow text box
- 16: Input gamma text box
- 17: Input highlight text box
- 18: Output shadow text box
- 19: Output highlight text box
- 20: Output highlight slider
- 21: Grayscale button

1 Listeboks for kanalvalg	6 Skyder for output skygge	17 Tekstboks for input højlys
2 Kurver	7 Knap for RGB histogram	18 Tekstboks for output skygge
3 Skyder for input gamma	8 Knap for tonekurver/glat kurve	19 Tekstboks for output højlys
4 Histogram	9 Knap for frihånds kurve	20 Skyder for output højlys
5 Skyder for input skygge	10 Knap for sortpunkt	21 Gråskala

Korrigerer tonekurverne

Ved at ændre udseendet på tonekurverne ændres niveauet på outputtet for hver af de korresponderende inputniveauer. Ved at ændre udseendet af den røde, den grønne eller den blå kurve, påvirkes farvebalancen i billedet. Ændres udseendet af RGB kurven, påvirkes billedets kontrast og brightness.



1. Klik på pilen ved siden af listen over farvekanaler for at vise de tilgængelige kanaler (R, G, B, RGB).



2. Vælg den farvekanal, du ønsker at justere.
3. Klik på og træk i den del af kurven, du ønsker at ændre.
 - Cursorens koordinatværdi vises fra 0 til 255.
 - Ændringerne ses automatisk i det præscannede billede.
 - Du kan også ændre korrektionskurverne på frihånd.

Ændre tonekurverne på fri hånd

Med denne funktion kan du tegne tonekurver i fri hånd.

1. Vælg den farvekanal (R, G, B, RGB) i listen over farvekanaler, der skal korrigeres.
2. Klik på .
 - Cursoren ændres til en blyant.
3. Tegn kurven.
 - Kurven udglattes ved at klikke på .
 - Ændringerne ses i det præscannede billede.

Korrigerer histogrammet

Input skydepanelet har en skyder for input skygge, en skyder for input gamma og en skyder for input højlys. Output skydepanelet har en skyder for output skygge, en skyder for output gamma og en skyder for output højlys.

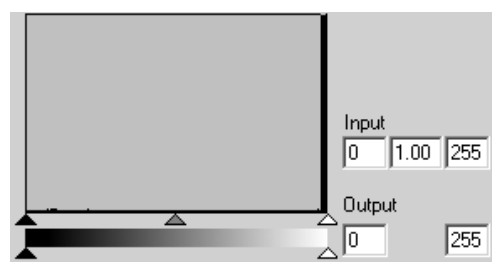
Billedet kan korrigeres ved at trække i skyderen eller angive værdierne i tekstboksen.

Ændringerne ses i det præscannede billede.

1. Træk i skyderen for at flytte den til det ønskede niveau, eller angiv værdien i tekstboksen.

- Ændringerne ses i det præscannede billede.

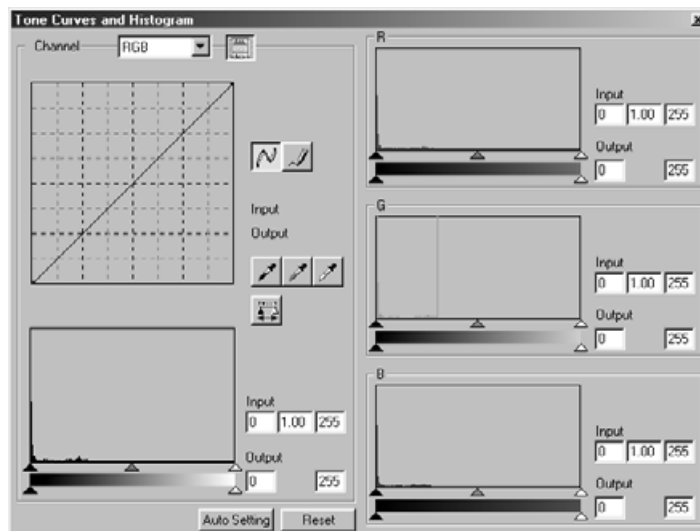
Histogram for input niveau



Vis histogrammet for hver R, G, B farve.

1. Klik på .

- Når der klikkes på  igen, forsvinder histogrammerne for hver R, G, B kanal.





Indstilling af hvid- eller sortpunkter

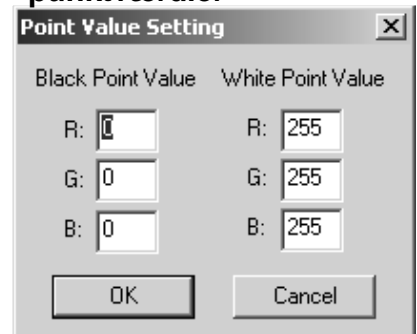
Med denne funktion kan du korrigerer højlys eller skyggepunkter til et bestemt niveau.

- Ændringerne ses automatisk i det præscannede billede.

Indstilling af hvidpunktet.

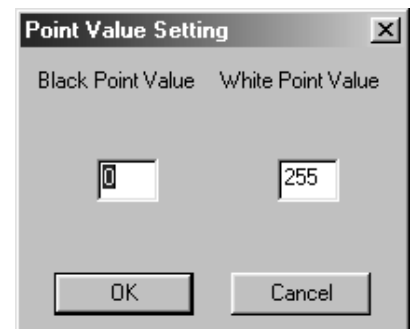
- Dobbelt-klik på .**
 - Dialogboksen Point Value Setting (indstil punktværdier) fremkommer..
- Angiv den ønskede værdi for hvidpunktet.**
- Klik på .**
 - Cursoren ændres til en hvid pipette.
- Klik på det ønskede punkt for højlys i billedet.**
 - Billedet korrigeres, således det punkt du klikkede på, nu er punktet for højlys. Farven af punktet for højlys er den hvide værdi, du angav i trin 2.
 - Ændringerne ses i det præscannede billede.

Dialogboks for indstil punktværdier



Point Value Setting	
Black Point Value	White Point Value
R: <input type="text" value="0"/>	R: <input type="text" value="255"/>
G: <input type="text" value="0"/>	G: <input type="text" value="255"/>
B: <input type="text" value="0"/>	B: <input type="text" value="255"/>
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

- Når filmtypen er indstillet til farve.



Point Value Setting	
Black Point Value	White Point Value
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="255"/>
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

- Når filmtypen er indstillet til monokrom.


Indstilling af sortpunktet.

- Dobbelt-klik på .**
 - Dialogboksen Point Value Setting (indstil punktværdier) fremkommer.
- Angiv den ønskede værdi for sortpunktet.**
- Click on .**
 - Cursoren ændres til en sort pipette.
- Klik på det ønskede punkt for skygge i billedet.**
 - Billedet korrigeres, således det punkt du klikkede på, nu er punktet for skygge. Farven af punktet for skygge er den sorte værdi, du angav i trin 2.
 - Ændringerne ses i det præscannede billede.




Indstilling af gråpunktet

Denne funktion kan vælge det punkt i billedet, der skal ændres til grå.

1. **Klik på .**
 - Cursoren ændres til en grå pipette.
2. **Klik på det punkt i billedet, der skal ændres til grå.**
 - Billedet korrigeres, således det punkt du klikkede på, er gråpunktet.
 - Ændringerne ses i det præscannede billede.



Se histogram af billeder efter udført korrektioner

Når der trykkes på  kan billedernes histogram vises efter korrektionerne er udført.

Histogrammet efter korrektionerne er udført vises så længe, du trykker på knappen. Når knappen slippes vises det forrige histogram.

Automatisk indstilling

Når der klikkes på Auto Setting knappen, korrigeres billedet automatisk ved at fjerne de dele fra histogrammet, der ikke indeholder information og benytte alle tonetrin fra 0 til 255.

Nulstil

Hvis du klikker på Reset knappen, nulstilles de øjeblikkelige korrektioner.

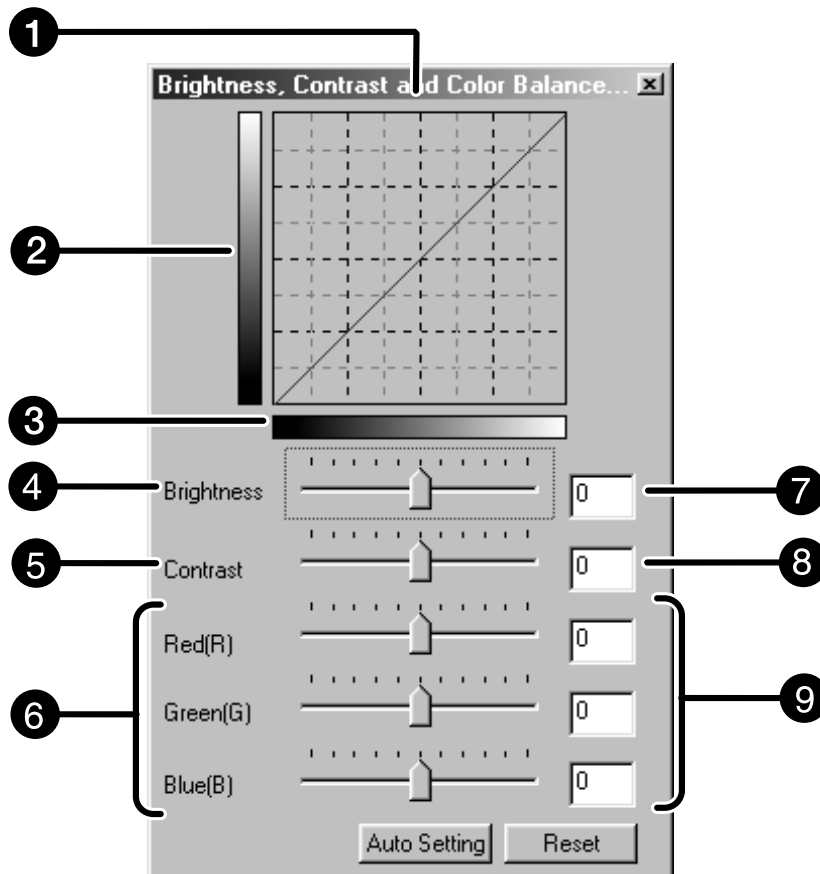
BRIGHTNESS/KONTRAST/FARVEBALANCE

Når der klikkes på knappen for korrektion af brightness/kontrast/farvebalance fremkommer dialogboksen Brightness, Contrast and Color Balance Correction.

Billedet kan korrigeres ved at flytte skyderen eller angive de ønskede værdier i tekstboksen.

Klik på  i fanen Image Correction.


Dialogboksen Brightness, Contrast and Color Balance Correction – Oversigt



- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 1 Post-korrektion LUT (Look Up Table) | 6 Skyder for farvebalance |
| 2 Post-korrektion gråskala | 7 Brightness tekstboks |
| 3 Pre-korrektion gråskala | 8 Kontrast tekstboks |
| 4 Skyder for brightness | 9 Farvebalance tekstboks |
| 5 Skyder for kontrast | |


Indstilling af gråpunktet

Denne funktion kan vælge det punkt i billedet, der skal ændres til grå.

1. **Klik på .**
 - Cursoren ændres til en grå pipette.
2. **Klik på det punkt i billedet, der skal ændres til grå.**
 - Billedet korrigeres, således det punkt du klikkede på, er gråpunktet.
 - Ændringerne ses i det præscannede billede.



Se histogram af billeder efter udført korrektioner

Når der trykkes på  kan billedernes histogram vises efter korrektionerne er udført.

Histogrammet efter korrektionerne er udført vises så længe, du trykker på knappen. Når knappen slippes vises det forrige histogram.

Automatisk indstilling

Når der klikkes på Auto Setting knappen, korrigeres billedet automatisk ved at fjerne de dele fra histogrammet, der ikke indeholder information og benytte alle tonetrin fra 0 til 255.

Nulstil

Hvis du klikker på Reset knappen, nulstilles de øjeblikkelige korrektioner.

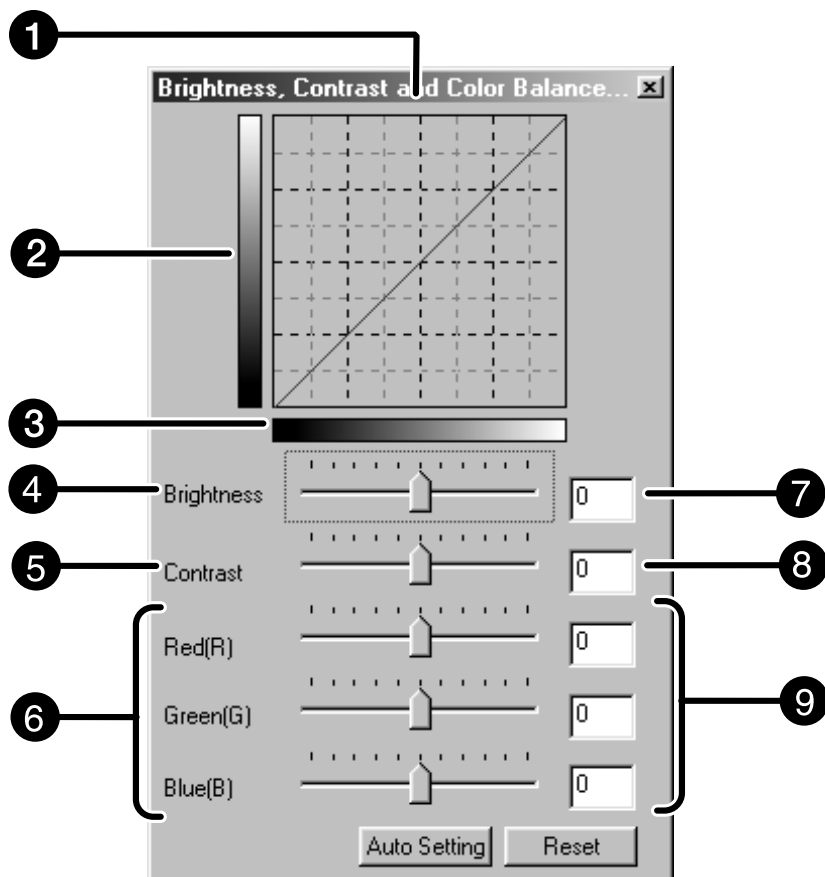
BRIGHTNESS/KONTRAST/FARVEBALANCE

Når der klikkes på knappen for korrektion af brightness/kontrast/farvebalance fremkommer dialogboksen Brightness, Contrast and Color Balance Correction.

Billedet kan korrigeres ved at flytte skyderen eller angive de ønskede værdier i tekstboksen.

Klik på  i fanen Image Correction.

Dialogboksen Brightness, Contrast and Color Balance Correction – Oversigt



- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 1 Post-korrektion LUT (Look Up Table) | 6 Skyder for farvebalance |
| 2 Post-korrektion gråskala | 7 Brightness tekstboks |
| 3 Pre-korrektion gråskala | 8 Kontrast tekstboks |
| 4 Skyder for brightness | 9 Farvebalance tekstboks |
| 5 Skyder for kontrast | |

Automatisk indstilling

Når der klikkes på Auto Setting knappen, korrigeres farvemætningen i billedet automatisk uden at ændre kulør og lysstyrke.

Nulstil

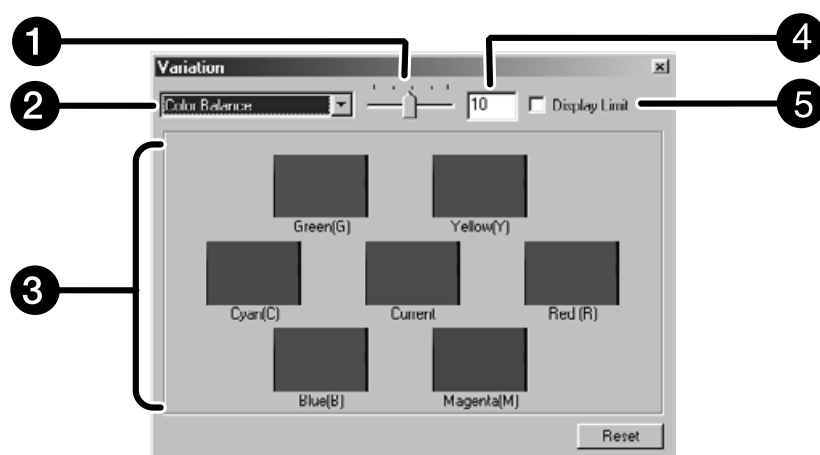
Hvis du klikker på Reset knappen, nulstilles de øjeblikkelige korrektioner.

VARIATIONER AF KORREKTIONER

Der vises få billeder med variationer omkring det korrigerede præscannede billede. Du kan korrigerer billedet ved at sammenligne med variationsbillederne.

Klik på  i fanen Image Correction.

Dialogboksen Variation – Oversigt



- 1 Skyder for variationens størrelse
- 2 Korrektions listeboks
- 3 Pre/Post korrektionsbillede område
- 4 Tekstboks for variationens størrelse
- 5 Afkrydsningsfelt for begrænsning

Valg af korrektionstype

Der kan vælges blandt følgende korrektioner: Farvebalance, brightness, kontrast og farvemætning. Dog er farvebalancen og farvemætningen ikke tilgængelig ved monokromatiske film.

1. Klik på pilen ved siden af korrektionen i korrektions listeboksen. De tilgængelige korrektioner vises.
2. Kik på den ønskede korrektion.

De få variationsbilleder der svarer til den valgte korrektion vises.

Korrektion af farvebalance

De 6 billeder, der er korrigeret med et trin i hver RGBCMY retning fra billedet i centrum vises.

1. Klik på Color Balance (dansk: farvebalance).

- De 6 korrigerede variationsbilleder vises.

2. Klik på billedet i den retning du ønsker at korrigere blandt de 6 variationsbilleder, bortset fra billedet i midten.

- Det billede, du klikkede på, placeres i centrum og 6 nye variationsbilleder, der er korrigeret i et trin i hver retning vises.

3. Korriger billedet ved at gentage trin 2.



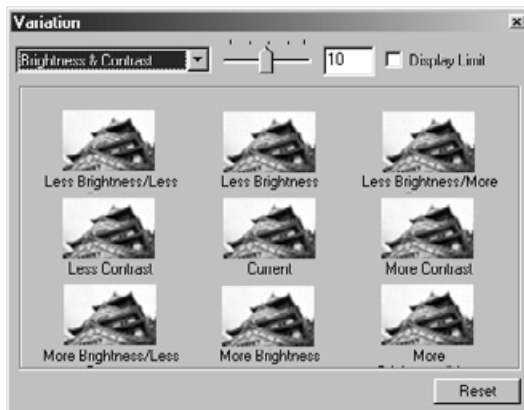
Korrektion af brightness og kontrast

De 8 billeder, hvor brightness og kontrast er korrigeret med et trin henholdsvis vandret og lodret retning fra billedet i centrum vises.

Variationsbillederne mod venstre og nederste side fra centerbilledet viser "-" korrektionseffekt og mod højre og øverste side fra centerbilledet vises "+" korrektionseffekt.

1. Klik på billedet i den retning du ønsker at korrigere blandt de 8 variationsbilleder, bortset fra billedet i midten.

- Det billede, du klikkede på, placeres i centrum og 8 nye variationsbilleder, der er korrigeret i et trin i hver retning vises.



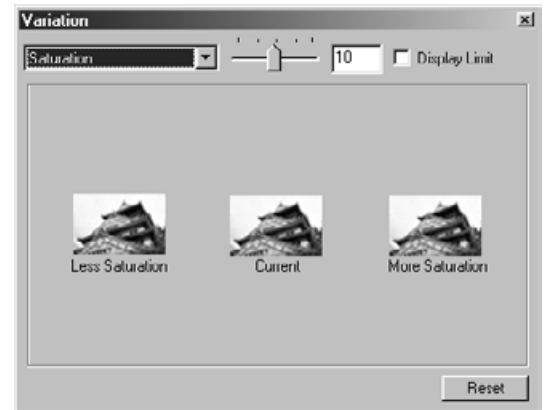
2. Korriger billedet ved at gentage trin 1.

Korrektion af farvemætning

De 2 billeder, hvor farvemætningen er korrigeret på højre og venstre side af centerbilledet vises. Variationsbilledet til venstre viser mindre farvemætning, og billedet på højre side viser større farvemætning.

1. Klik på billedet i den retning du ønsker at korrigere blandt de 2 variationsbilleder, bortset fra billedet i midten.

- Det billede, du kikkede på, placeres i centrum og 2 nye variationsbilleder, der er korrigeret i et trin i hver retning vises.



2. Korriger billedet ved at gentage trin 1.

Ændring af størrelsen af korrektionsændringerne

Størrelsen af korrektionsændringerne kan ændres ved at flytte skyderen for variationens størrelse. Den ønskede værdi kan også angives i tekstboksen.

Nulstil

Hvis du klikker på Reset knappen, nulstilles de øjeblikkelige korrektioner.

SNAPSHOT

Når der klikkes på Snapshot knappen, gemmes det øjeblikkeligt præscannede billede midlertidigt i Snapshot området og vises som et miniaturebillede.

Når der dobbeltklikkes på miniaturebilledet i Snapshot området, vises billedet i fanen Prescan. Det er bekvemt til at gemme billedkorrektioner midlertidigt under arbejdet, eller til at korrigere et billede igen ved at gå tilbage til et tidligere trin.

Gemme midlertidigt i Snapshot området.

1. Klik på .

- Det viste præscannede billede vises i Snapshot området, som midlertidig lagerplads.



Snapshot område 1

Vise billedet, der er gemt midlertidigt, som et præscannet billede.

1. Klik på miniaturebilledet i Snapshot området.

- Det viste præscannede billede slettes, og miniaturebilledet vises som et præscannet billede.



Snapshot område 2

AFBRYD BILLEDKORREKTION

Afbryde billedkorrektionen

Når der klikkes på knappen Undo, afbrydes den øjeblikkelige billedkorrektion, og billedet vender tilbage til den forrige korrektion.

Gentage korrektionen

Når der klikkes på knappen Redo, kan den afbrudte billedkorrektion gentages.


Slette billedkorrektionen

Når der klikkes på knappen Nulstil korrektion i fanen Correction, slettes alle billedkorrektionerne og billedet vender tilbage til den oprindelige tilstand.


Full-Screen View

Med denne funktion kan du se det korrigerede billede i fuld størrelse i fanen Image Correction.

1. Klik på .

- Når der klikkes på  ændres størrelsen af pre og post korrektions billedet automatisk i forhold til størrelsen af hovedvinduet.

Kontrollere resultatet af korrektionen ved at line billederne op.

Når der klikkes på  deles fanen Image correction op i venstre og højre side. Det pre-korrigerede billede vises i venstre side, og det post-korrigerede billede vises i højre side.

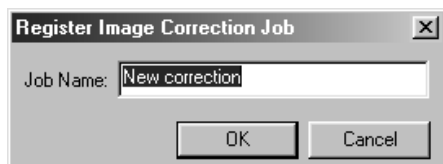
GEMME/HENTE JOB

Indstillingerne for billedkorrektion i korrektionsvinduet kan gemmes som et billedkorrektions job. Du kan let korrigere billedet ved at hente det bedst egnede tidligere gemte korrektions job.

Gem et billedkorrektions job

1. Klik på  i fanen Image correction.

- Dialogboksen Register Image Correction Job vises.



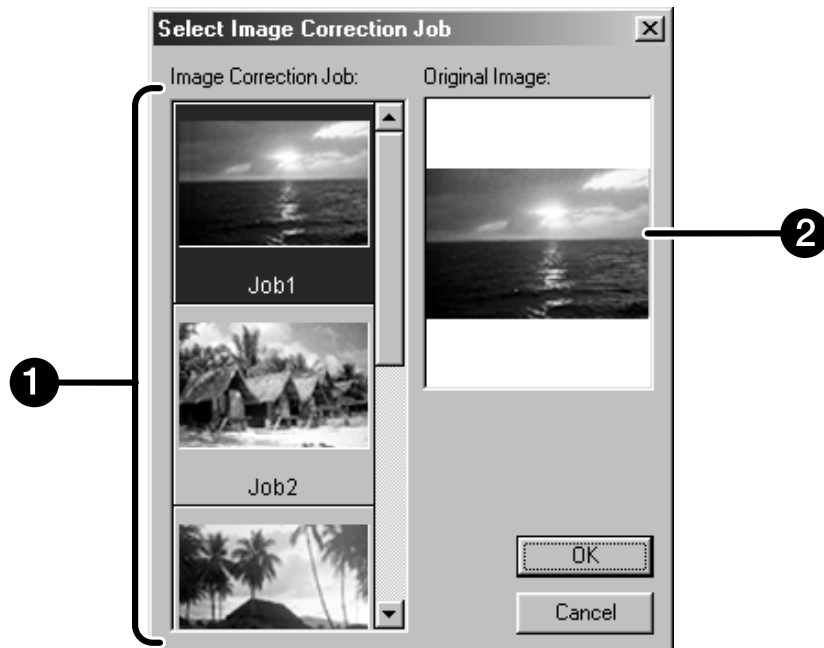
2. Angiv jobnavnet, og klik på  .

- De øjeblikkelige indstillinger for billedkorrektionen gemmes som et billedkorrektions job.

Hent et billedkorrektions job

Med denne funktion kan du hente det gemte korrektions job og benytte det som billedkorrektion til det viste billede.

1. **Klik på  i fanen Image correction.**
 - Dialogboksen Select Image Correction Job vises.

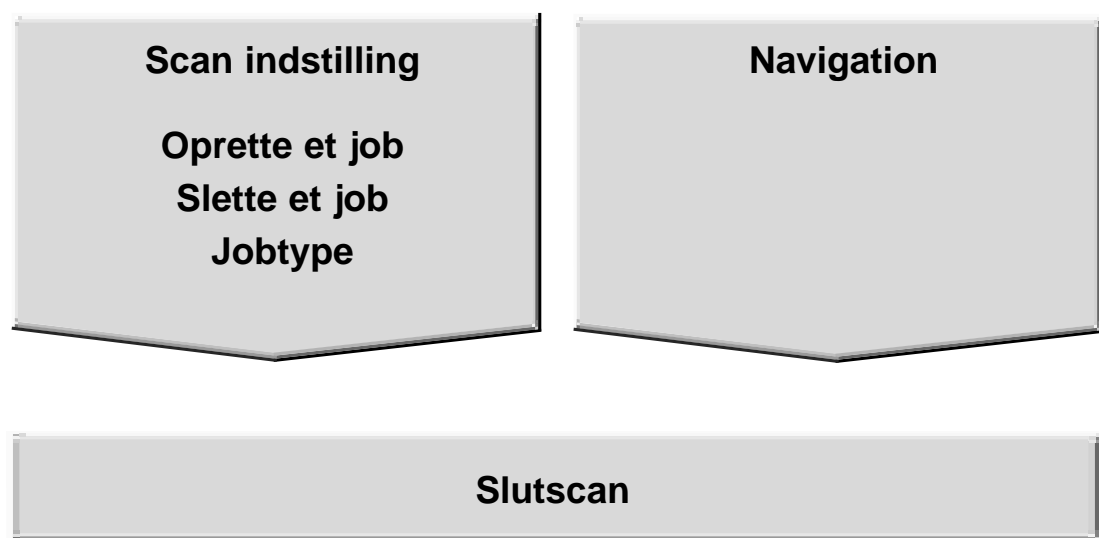


- 1 Område for billedkorrektions job
- 2 Original billede

2. Vælg billedkorrektions jobbet, og klik på  .

SLUTSCAN

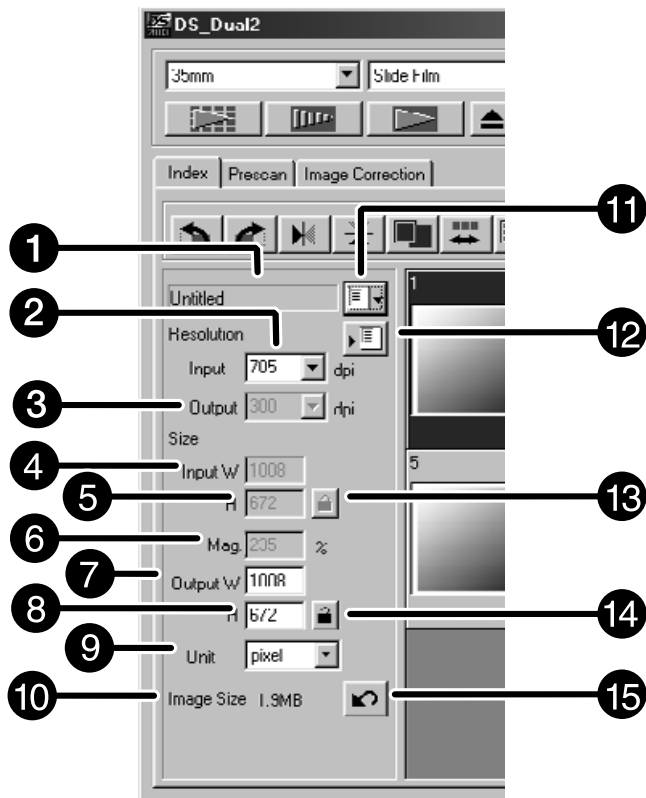
DIAGRAM



SCAN INDSTILLINGER

Scan indstillingerne bestemmer dit færdige billedes opløsning, størrelse og filstørrelse, såvel som hjælper med at bestemme billedkvaliteten. Du kan vælge et job (side 87), der bestemmer scan indstillingerne for dig, eller du kan angive dem direkte i hovedvinduet (Index fanen eller Prescan fanen).

Vinduet Scan Settings – Oversigt



- | | |
|---|--|
| 1 Jobnavn listeboks | 8 Outputstørrelse tekstboks (højde, H) |
| 2 Input opløsning listeboks | 9 Listeboks for enheder |
| 3 Output opløsning listeboks | 10 Information om billedstørrelse |
| 4 Inputstørrelse tekstboks (bredde, W) | 11 Hent job knap |
| 5 Inputstørrelse tekstboks (højde, H) | 12 Jobregistrerings knap |
| 6 Forstørrelsesgrad tekstboks | 13 Lås for inputstørrelse |
| 7 Outputstørrelse tekstboks (bredde, W) | 14 Lås for outputstørrelse |
| | 15 Nulstil knap |

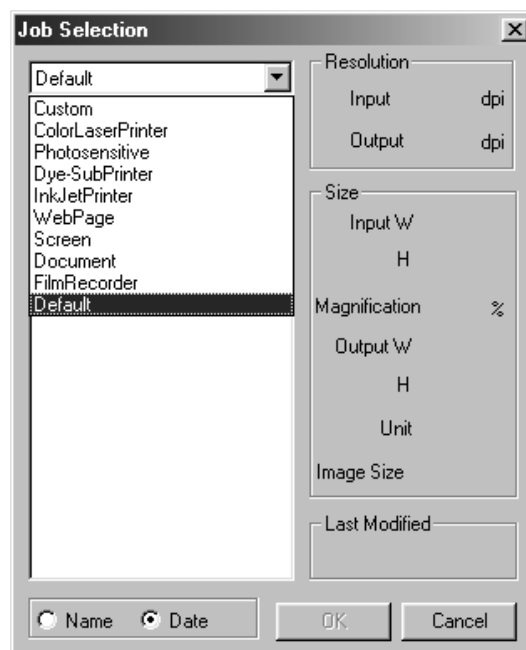
Billedets opløsning er antal pixels pr. tomme (engelsk: pixels per inch), (ppi eller dpi), i det scannede billede. Størrelsen af en billedfil er bestemt ved billedets størrelse (dimensioner) og opløsning.

Når du scanner, skal du følge reglen: "Stor er bedre". Det anbefales at indstille opløsningen for outputtet på den største værdi din enhed for output (monitor, printer, etc.) kan klare. Driver softwaret bestemmer automatisk den inputopløsning, der er nødvendig for at opnå den ønskede outputstørrelse og opløsning.

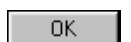
1. Klik på .

Dialogboksen Job Selection (dansk: Jobvalg) fremkommer.

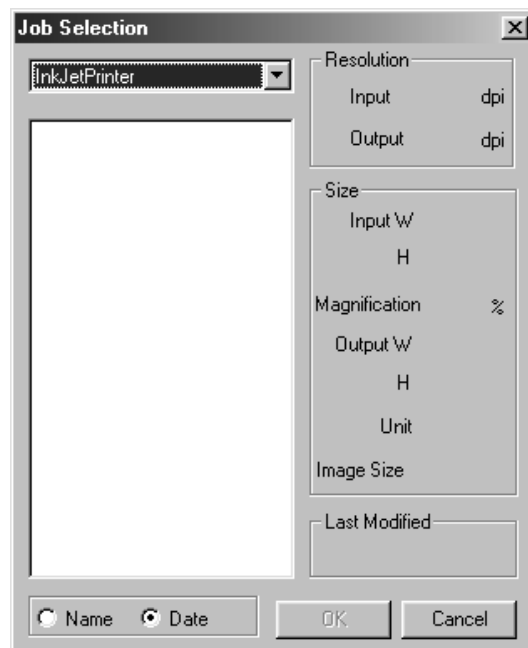
2. Vælg den ønskede kategori i listen.



3. Klik på job filnavnet, og klik derefter på

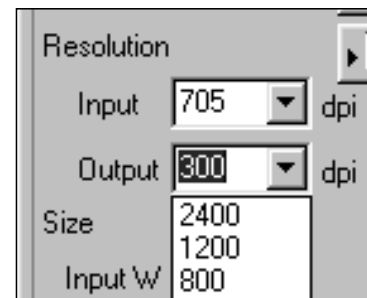


- Indstillingerne benyttes i det aktive Prescan vindue.



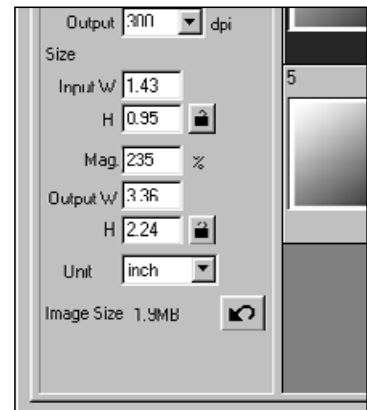
4. Vælg den ønskede opløsning for output i rullelisten.

- Værdien kan også skrives direkte i feltet.



5. Størrelsen på beskæringsrammen ses i inputstørrelse tekstboksene.

- Værdierne kan skrives direkte i feltet eller ved at ændre størrelsen på beskæringsrammen.
- Værdierne ændres, hvis der vælges en anden måleenhed.
- Størrelsen af scanning arealet kan ikke ændres, hvis inputstørrelsen er låst.



6. Angiv den ønskede størrelse på outputtet (maksimum 3 cifre).

- Størrelsen på outputtet er begrænset af scannerens maksimale opløsning.
- Værdierne ændres, hvis der vælges en anden måleenhed.
- Størrelsen på outputtet kan ikke ændres, når enheden i listeboksen er indstillet til pixels.
- Størrelsen på scanning arealet kan ændres proportionalt (indenfor opløsningens grænser), når størrelsen på outputtet er låst.

7. Listeboksen for input opløsningen angiver den laveste værdi for opløsningen af input enheden (scanner), der er nødvendig, for at opnå den ønskede størrelse og opløsning af outputtet.

- Input opløsningen kan både findes i rullelisten eller skrives direkte i listeboksen for input opløsningen.

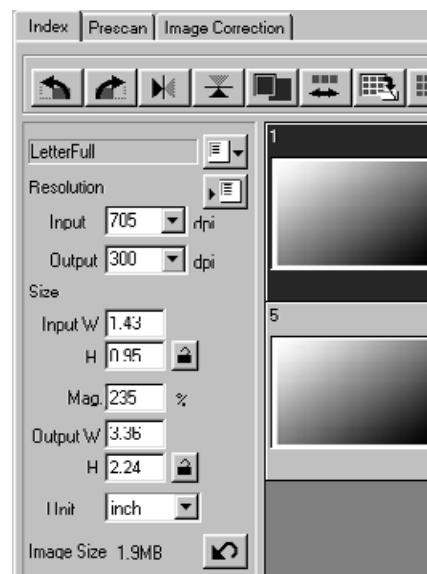


OPRETTE/SLETTE JOB FILER

Oprette et job

Udover de job indstillinger, der følger med softwaret, er det muligt at oprette og gemme dine egne job indstillinger.

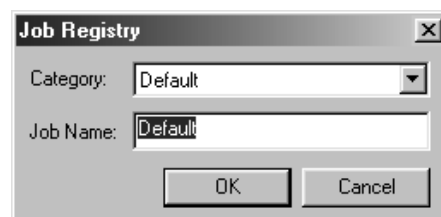
1. Angiv de ønskede indstillinger i hovedvinduet (fanen Indeks eller Prescan).



2. Klik på .

Dialogboksen Job Registry (dansk: Jobregistrering) fremkommer

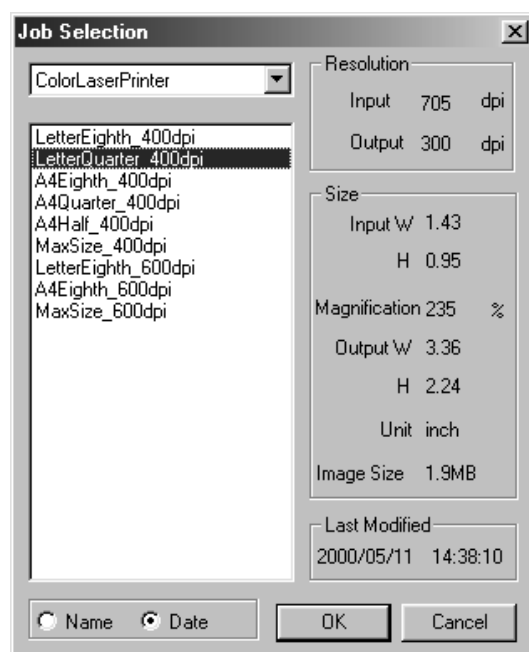
3. Angiv jobnavnet, vælg en kategori, og klik herefter på .



Slette et job.

Det er muligt at slette et job, du har oprettet, når det ikke længere benyttes.

1. Klik på jobbets navn i Scan Settings i hovedmenuen, og tryk derefter på delete tasten på tastaturet.



SCAN JOB TYPE

Før slutscanningen udføres, skal scanneren vide hvor stor det færdige billede skal være, samt kvaliteten af output devicet (printer, monitor, etc.), så den ved, hvilken opløsning filmen skal scannes med. Benyt Job funktionen til hurtigt og let at angive scanner indstillinger.

Scan job kategori	Beskrivelse
Custom	Scan indstillinger oprettet af bruger (side 84).
Color Laser Printer	Digitale farvefotokopimaskiner og farvelaserprintere Benytter output opløsning på 400 eller 600 dpi. Der er to papirstørrelser: Letter og A4.
Photosensitive	Printere, der benytter fotofølsomt/fotografisk materiale Kan benytte output opløsninger på 400 dpi, 360 dpi, 267 dpr og 180 dpi. Der er 10 forskellige papirstørrelser.
Dye-Sub Printer	Dye-sublimations printere Benyttter en output opløsning på 300 dpi, Der er 4 mulige papirstørrelser.
Ink Jet Printer	Benytter en opløsning på 200 dpi. Der er 4 mulige papirstørrelser
Web Page	Til brug for hjemmesider Billedstørrelsen angives i pixels og vil variere. Standard Photo CD størrelse er også mulig.
Screen	Til visning på monitor Billedstørrelsen er angivet i pixels og vil være VGA standard på 640 x 480 pixels eller større.
Document	Til indsættelse i dokumenter Benytter en output opløsning på 72 dpi. Billedstørrelsen afhænger af den valgte papirstørrelse.
Film Recorder	Til høj input opløsning, der skal udskrives på en film optager.
Default	Denne kategori benytter standard indstillingerne for filmformatet. Scan indstillingerne fremkommer i vinduet Job Selection.

Scan billedet med indstillingerne i Prescan.


Med Dimâge Scan Dual2 utility softwaret kan du gemme slutscanningen i et af følgende filformater:

- JPEG
- BMP (Kun Windows)
- TIFF
- PICT (Kun Macintosh operativsystem)

Billedfiler med 48 bit (16 bit i hver RGB kanal) kan kun gemmes i TIFF formatet.

Twain Driver/Plug-in software

Når det præscannede billede vises i fanen Prescan...

1. **Klik på  i hovedvinduet.**
 - Slutscanningen begynder.
 - Når scanningen er afsluttet, fremkommer slutscanningen i værtsprogrammet.
2. **Gem billedet i dit værtsprogram.**
3. **Luk kontrolvinduet for at afslutte Dimâge Scan Dual2 driver softwaret.**
 - Driver vinduet lukkes automatisk, hvis du har valgt Close Driver After Scanning i dialogboksen Preferences (se side 39).

Utility Software

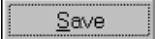
Når det præscannede billede vises i fanen Prescan...

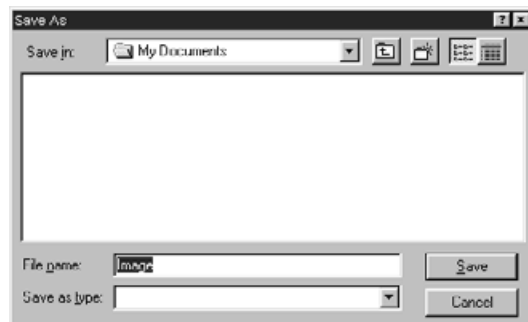
1. **Klik på  i hovedvinduet.**

Dit systems standard dialogboks for Gem fremkommer.

2. **Angiv det ønskede filnavn, og vælg filens placering.**

3. **Vælg filtypen i rullelisten**

4. **Klik på .**
 - Slutscanningen begynder.
 - Når scanningen er afsluttet, gemmes billedet i den ønskede placering. Softwaret vender tilbage til fanen Prescan.

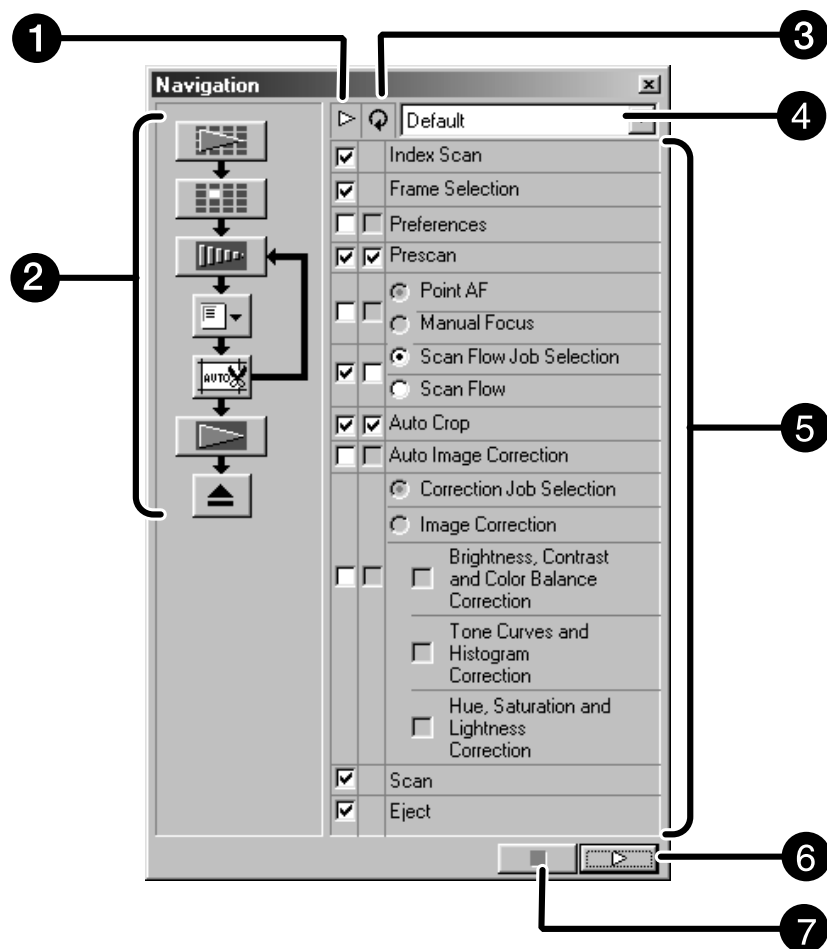


5. **Luk kontrolvinduet for at afslutte Dimâge Scan Dual2 driver softwaret.**
 - Driver vinduet lukkes automatisk, hvis du har valgt Close Driver After Scanning i dialogboksen Preferences (se side 39).

NAVIGATION

I navigationsvinduet kan du gøre din scanningsprocedure automatisk. Når du klikker på knappen Navigation i hovedvinduet, fremkommer dialogboksen Navigation.

Dialogboksen Navigation – Oversigt



1 Afkrydsningsfelter for betjening

5 Betjeningsliste

2 Diagram over navigation

6 Start knap for navigation

3 Afkrydsningsfelt for gentaget betjening

7 Stop knap for navigation

4 Listeboks for navigationsmenu

Navigationsmenu

I denne menu kan du vælge, de indstillinger, der skal gemmes for automatisk betjening. Det er ikke kun de gemte indstillinger, men også "Save Setting" og "Delete Setting" er vist i denne menu.

1. Vælg betjeningen i Afkrydsningsfelter for betjening eller Afkrydsningsfelter for gentaget betjening.

- De valgte betjeninger vises med knapper og pile i diagrammet over navigationen.

2. Klik på .

- Navigationen standses ved at klikke på stop knappen for navigationen.

Afkrydsningsfelt for betjening.

1. Markér de afkrydsningsfelter for betjening, der skal udføres i den automatiske betjening.

Afkrydsningsfelt for gentaget betjening

De gentagede betjeninger benyttes kun, når der scannes en serie billeder.

1. Markér de afkrydsningsfelter for betjening, der skal udføres for alle valgte billeder, hver gang du udfører den automatiske betjening.

Betjeningsliste

De betjeningsmuligheder, der er i den automatiske betjening, vises.

1. Vælg betjeningsens detaljer med valgknapper eller afkrydsningsfelter.

Gemme, vælge og slette en navigationsindstilling

Med denne funktion kan navigationsindstillingerne gemmes. De ovenstående indstillinger kan gemmes, vælges eller slettes i listeboksen Navigation Menu.

Gemme en navigationsindstilling

- 1. Klik på pilen ved siden af listeboksen for navigationsmenuen for at vise menuen.**
- 2. Vælg gem indstillingen.**
 - Dialogboksen Navigation Set Saving vises.
- 3. Angiv navnet på navigationsindstillingen, og klik på OK knappen.**

Vælge en navigationsindstilling

- 1. Klik på pilen ved siden af listeboksen for navigationsmenuen for at vise menuen.**
- 2. Klik på den indstilling, der skal benyttes.**

Slette en navigationsindstilling

- 1. Klik på pilen ved siden af listeboksen for navigationsmenuen for at vise menuen.**
- 2. Vælg den indstillingen, der skal slettes.**
 - Dialogboksen Navigation Set Deleting vises.
- 3. Vælg den indstilling, der skal slettes, og klik på Delete knappen.**

APPENDIKS

Farvetilpasning

Scan job filliste

Ordliste

Fejlfinding

Specifikationer

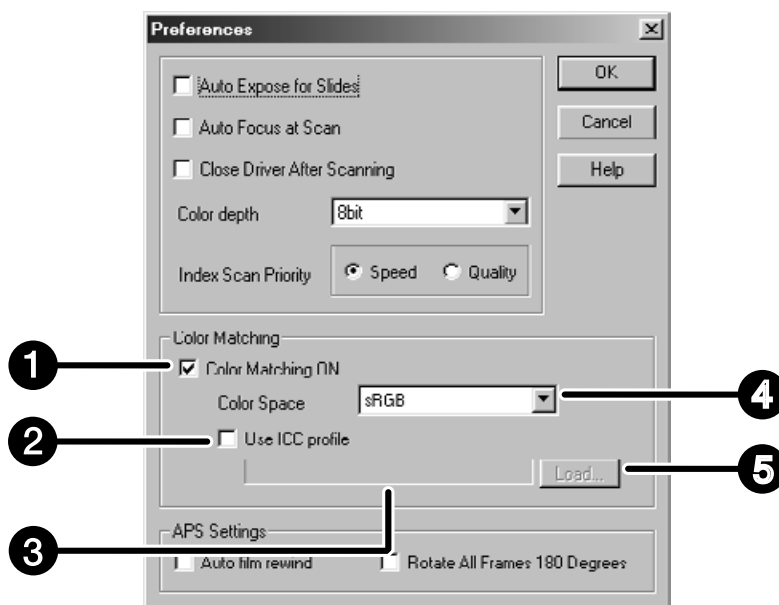
**Teknisk support for
slutbrugere**

FARVETILPASNING

Med denne funktion kan scannerens data tilpasses monitorens specifikationer (farverum). Farverne i den originale film reproduceres på monitoren med høj præcision. Output farverummet og monitorens ICC profil kan vælges i farvetilpasnings funktionen. Scannerens data tilpasses farverummet ved at angive farverummet for output. For at korrigere monitorens farvegengivelse og for at reducere forskellen mellem monitorer i forskellige omgivelser med hensyn til indstillingen af farverum, specificeres monitorens ICC profil i både driver softwaret og værftssoftwaret, som f.eks. Photoshop. For detaljer, se side 95.

1. Klik på  i hovedvinduet.

farvetilpasning i dialogboksen Preferences – Oversigt



- 1 Afkrydsningsfelt for farvetilpasning ON 4 Listeboks for output farverum
2 Afkrydsningsfelt for benyt ICC profil 5 Knap for hent ICC profil
3 Tekstboks for ICC profil

2. Indstil præferencerne som ønsket.

- Fravælg Close Driver After Scanning, når der scannes flere billeder på samme tid.



Indstilling af farverum for output

Placér et mærke i afkrydsningsfeltet "Color Matching ON".

2. Klik på ▼ (menu) knappen i listeboksen Output Color Space. De tilgængelige farverum vises.
3. Klik på det ønskede farverum for output.

Indstilling af ICC profil

1. Placér et mærke i afkrydsningsfeltet "Use ICC profile".
2. Klik på knappen Hent ICC profil.
 - Operativsystemets standard dialogboks for åbn fil vises.
3. Vælg den ICC profil, der passer til den benyttede monitor.

Nogle værtsprogrammer udfører den originale tilpasningsproces. Hvis du ønsker at ændre indstillingen, se nedenfor.

Og, når farvetilpasningsfunktionen er i brug, indstilles farvetilpasnings funktionerne i operativsystemet, videokortet, etc. til OFF.

Når der benyttes et værtsprogram, hvor monitorens farvetilpasnings funktion er indstillet til ON.

Output farverum* ¹):	Samme farverum som angivet i værtsprogrammet.
ICC profil* ²):	Benyt

Når der benyttes et værtsprogram, hvor monitorens farvetilpasnings funktion er indstillet til OFF, eller når der benyttes et værtsprogram, der ikke har monitor farvetilpasningsfunktion.

Output farverum:	Skal ikke angives
ICC profil* ²):	Benyt

Når et billede scannes med disse indstillinger, tilpasses data den monitor, der benyttes.

*¹) Der skal angives samme farverum som i værtsprogrammet.

*²) ICC profilen angiver ICC profilen for den benyttede monitor.

SCAN JOB FILLISTE – 35 MM

For reference angiver de følgende tabeller scan job kategorierne og navnene for 35 mm og APS film formaterne.

Kategori	Job navn	Opløsning		Forst.	Enhed	Input str.		Input lås	Output str.		Output lås
		In	Out			W	H		W	H	
Default	Default	705	300	235	pixel	1008	672	OFF	1008	672	OFF
Color Laser Printer	Max Size_600dpi	2820	600	470	mm	36.3	24.2	OFF	170.00	113.00	ON
	A4Quarter_600dpi	2447	600	407	mm	36.3	24.2	OFF	148.00	98.70	ON
	A4Eighth_600dpi	1735	600	289	mm	36.3	24.2	OFF	105.00	70.00	ON
	Letter Quarter_600dpi	2291	600	381	inch	1.43	0.95	OFF	5.46	3.64	ON
	Letter Eighth_600dpi	1702	600	283	inch	1.43	0.95	OFF	4.05	2.70	ON
	Max Size_400dpi	2820	400	705	mm	36.3	24.2	OFF	256.00	170.00	ON
	A4Half_400dpi	2313	400	578	mm	36.3	24.2	OFF	210.00	140.00	ON
	A4Quarter_400dpi	1629	400	407	mm	36.3	24.2	OFF	147.00	98.00	ON
	A4Eighth_400dpi	1156	400	289	mm	36.3	24.2	OFF	105.00	69.90	ON
	Letter Half_400dpi	2291	400	572	inch	1.42	0.95	OFF	8.19	5.46	ON
	Letter Quarter_400dpi	1526	400	381	inch	1.43	0.95	OFF	5.45	3.63	ON
Letter Eighth_400dpi	1133	400	283	inch	1.43	0.95	OFF	4.05	2.70	ON	
Photosensitive	Max Size	2820	400	705	mm	36.3	24.2	OFF	256.00	170.00	ON
	A5_400dpi	2313	400	578	mm	36.3	24.2	OFF	210.00	140.00	ON
	8x10_400dpi	2798	400	699	inch	1.43	0.95	OFF	10.00	6.66	ON
	5x7_400dpi	1961	400	490	inch	1.43	0.95	OFF	7.01	4.67	ON
	PostCard4 6_400dpi	1678	400	419	inch	1.43	0.95	OFF	6.00	4.00	ON
	Letter_267dpi	2039	267	763	inch	1.43	0.95	OFF	10.90	7.27	ON
	A4_267dpi	2187	267	819	mm	36.3	24.2	OFF	297.00	198.00	ON
	A5_267dpi	1545	267	578	mm	36.3	24.2	OFF	210.00	140.00	ON
	8x10_267dpi	1870	267	700	inch	1.43	0.95	OFF	10.00	6.67	ON
	5x7_267dpi	1307	267	489	inch	1.43	0.95	OFF	7.00	4.66	ON
	PostCard4 6_267dpi	1120	267	419	inch	1.43	0.95	OFF	6.00	4.00	ON
	(unavailable)	1597	360	443	mm	36.3	24.2	OFF	161.00	107.00	ON
	2L_360dpi	1727	360	479	mm	36.3	24.2	OFF	174.00	116.00	ON
	14x17_180dpi	2123	180	1179	mm	36.3	24.2	OFF	428.00	285.00	ON
	11x14_180dpi	1747	180	970	mm	36.3	24.2	OFF	352.00	235.00	ON
	10x12_180dpi	1494	180	830	mm	36.3	24.2	OFF	301.00	200.00	ON
(unavailable)	797	180	442	mm	36.3	24.2	OFF	160.00	106.00	ON	
2L_180dpi	857	180	476	mm	36.3	24.2	OFF	173.00	115.00	ON	
Dye-Sub Printer	A4Full	2455	300	818	mm	36.3	24.2	OFF	297.00	198.00	ON
	A4Half	1735	300	578	mm	36.3	24.2	OFF	210.00	140.00	ON
	A4Quarter	1223	300	407	mm	36.3	24.2	OFF	148.00	98.70	ON
	A4Eighth	866	300	289	mm	36.3	24.2	OFF	104.00	69.90	ON
	Letter Full	2291	300	763	inch	1.43	0.95	OFF	10.90	7.28	ON
	Letter Half	1714	300	571	inch	1.43	0.95	OFF	8.17	5.44	ON
	Letter Quarter	1144	300	381	inch	1.43	0.95	OFF	5.45	3.63	ON
	Letter Eighth	850	300	283	inch	1.43	0.95	OFF	4.05	2.70	ON
	(unavailable)	1223	300	407	mm	36.3	24.2	OFF	148.00	98.70	ON
	Photo4x6	1240	300	413	mm	36.3	24.2	OFF	150.00	100.00	ON
	Photo3x5 /Photo9x13	1049	300	349	mm	36.3	24.2	OFF	127.00	84.60	ON
Ink-Jet Printer	A4Full	163	200	818	mm	36.3	24.2	OFF	297.00	198.00	ON
	A4Half	1156	200	578	mm	36.3	24.2	OFF	210.00	139.00	ON
	A4Quarter	814	200	407	mm	36.3	24.2	OFF	148.00	98.50	ON
	A4Eighth	577	200	288	mm	36.4	24.3	OFF	105.00	69.80	ON
	Letter Full	1526	200	763	inch	1.42	0.95	OFF	10.90	7.27	ON
	Letter Half	1144	200	572	inch	1.42	0.95	OFF	8.17	5.45	ON
	Letter Quarter	763	200	381	inch	1.43	0.95	OFF	5.45	3.63	ON
	Letter Eighth	566	200	283	inch	1.43	0.95	OFF	4.05	2.70	ON
	(unavailable)	814	200	407	mm	36.3	24.2	OFF	148.00	98.50	ON
	Photo4x6	826	200	413	mm	36.3	24.2	OFF	150.00	100.00	ON
	Photo3x5 /Photo9x13	699	200	349	mm	36.3	24.0	OFF	127.00	84.50	ON

Kategori	Job navn	Opløsning		Forst.	Enhed	Input str.		Input lås	Output str.		Output lås
		In	Out			W	H		W	H	
Web Page	1023 x 682	716	300	238	pixel	1023	682	OFF	1023	682	ON
	960 x 640	671	300	223	pixel	960	640	OFF	960	640	ON
	870 x 580	608	300	202	pixel	870	580	OFF	870	580	ON
	768 x 512	537	300	179	pixel	768	512	OFF	768	512	ON
	624 x 416	436	300	145	pixel	624	416	OFF	624	416	ON
	600 x 400	419	300	139	pixel	600	400	OFF	600	400	ON
	480 x 320	335	300	111	pixel	480	320	OFF	480	320	ON
	Photo CD 2048 x 3072	2148	300	716	pixel	3072	2048	OFF	3072	2048	ON
	Photo CD 1024 x 1536	1074	300	358	pixel	1536	1024	OFF	1536	1024	ON
	Photo CD512 x 768	537	300	179	pixel	768	512	OFF	768	512	ON
Photo CD256 x 348	243	300	81	pixel	348	232	OFF	348	232	ON	
Screen	1280 x 1024	895	300	298	pixel	1280	853	OFF	1280	853	ON
	1280 x 960	895	300	298	pixel	1280	853	OFF	1280	853	ON
	1152 x 870	805	300	268	pixel	1152	768	OFF	1152	768	ON
	1024 x 768	716	300	238	pixel	1024	682	OFF	1024	682	ON
	832 x 624	582	300	194	pixel	832	554	OFF	832	554	ON
	800 x 600	559	300	186	pixel	800	533	OFF	800	533	ON
	640 x 480	47	300	149	pixel	640	426	OFF	640	426	ON
Document	A4 Half	416	72	577	mm	36.3	24.2	OFF	210.00	139.00	ON
	A4 Quarter	293	72	406	mm	36.4	24.1	OFF	148.00	98.40	ON
	A4 Eighth	207	72	287	mm	36.4	24.3	OFF	105.00	70.00	ON
	Letter Half	411	72	570	inch	1.43	0.95	OFF	8.16	5.44	ON
	Letter Quarter	274	72	379	inch	1.43	0.95	OFF	5.44	3.62	ON
	Letter Eighth	203	72	281	inch	1.44	0.96	OFF	4.04	2.69	ON
Film Recorder	35mm Full-Frame	2382	2400	99	mm	36.30	24.20	OFF	36.00	24.00	ON
	35mm Half-Frame	1586	2400	66	mm	36.30	24.20	OFF	24.00	16.00	ON
	35mm Quarter-Frame	1189	2400	49	mm	36.7	24.40	OFF	18.00	11.90	ON

SCAN JOB FILLISTE – APS

Kategori	Job navn	Opløsning		Forst.	Enhed	Input Str.		Input lås	Output Str.		Output lås
		In	Out			W	H		W	H	
Default	Default	705	300	235	pixel	832	480	OFF	832	480	OFF
Color Laser Printer	Max Size_600dpi	2820	600	470	mm	29.9	17.2	OFF	140.00	81.20	ON
	A4 Eighth_600dpi	2104	600	350	mm	30.0	17.3	OFF	105.00	60.60	ON
	Letter Eighth_600dpi	2161	600	360	inch	1.18	0.68	OFF	4.25	2.45	ON
	Max Size_400dpi	2820	400	705	mm	29.9	17.2	OFF	211.00	121.00	ON
	A4 Half_400dpi	2809	400	702	mm	29.9	17.2	OFF	210.00	121.00	ON
	A4 Quarter_400dpi	1977	400	494	mm	30.0	17.3	OFF	148.00	85.40	ON
	A4 Eighth_400dpi	1401	400	350	mm	30.0	17.3	OFF	105.00	60.60	ON
	Letter Quarter_400dpi	1851	400	462	inch	1.18	0.68	OFF	5.46	3.15	ON
Letter Eighth_400dpi	1440	400	360	inch	1.18	0.68	OFF	4.25	2.45	ON	
Photosensitive	Max Size	2820	400	705	mm	29.9	17.2	OFF	211.00	121.00	ON
	A5_400dpi	2809	400	702	mm	29.9	17.2	OFF	210.00	121.00	ON
	5x7_400dpi	2374	400	593	inch	1.18	0.68	OFF	7.00	4.04	ON
	Post Card 4 x 6_400dpi	2039	400	509	inch	1.18	0.68	OFF	6.01	3.47	ON
	Letter_267dpi	2472	267	925	inch	1.18	0.68	OFF	10.90	6.30	ON
	A4_267dpi	2654	267	994	mm	29.9	17.2	OFF	297.00	171.00	ON
	A5_267dpi	1870	267	700	mm	30.0	17.2	OFF	210.00	121.00	ON
	8x10_267dpi	2263	267	847	inch	1.18	0.68	OFF	10.00	5.76	ON
	5x7_267dpi	1586	267	594	inch	1.17	0.68	OFF	7.00	4.04	ON
	PostCard4 x 6_267dpi	1359	267	508	inch	1.18	0.68	OFF	6.00	3.46	ON
	(unavailable)	1935	360	537	mm	30.0	17.3	OFF	161.00	92.90	ON
	2L_360dpi	2092	360	581	mm	29.9	17.2	OFF	174.00	100.00	ON
	14x17_180dpi	2578	180	1432	mm	29.9	17.2	OFF	429.00	247.00	ON
	11x14_180dpi	2117	180	1176	mm	29.9	17.2	OFF	352.00	203.00	ON
	10x12_180dpi	1809	180	1005	mm	29.9	17.2	OFF	301.00	173.00	ON
(unavailable)	966	180	536	mm	30.0	17.2	OFF	160.00	92.70	ON	
2L_180dpi	1046	180	581	mm	29.9	17.2	OFF	174.00	100.00	ON	
Dye-Sub Printer	Max Size	2820	300	940	mm	29.9	17.2	OFF	281.00	162.00	ON
	A4 Half	2104	300	701	mm	29.9	17.3	OFF	210.00	121.00	ON
	A4 Quarter	1482	300	494	mm	29.9	17.2	OFF	148.00	85.40	ON
	A4 Eighth	1050	300	350	mm	30.0	17.3	OFF	105.00	60.50	ON
	Letter Full	2776	300	925	inch	1.18	0.68	OFF	10.90	6.30	ON
	Letter Half	2161	300	720	inch	1.18	0.68	OFF	8.50	4.90	ON
	Letter Quarter	1385	300	461	inch	1.18	0.68	OFF	5.45	3.14	ON
	Letter Eighth	1080	300	360	inch	1.18	0.68	OFF	4.25	2.45	ON
	(unavailable)	1500	300	500	mm	30.0	17.2	OFF	150.00	86.40	ON
	Photo 9x13	1270	300	423	mm	30.0	17.2	OFF	127.00	73.00	ON
Ink-Jet Printer	A4 Full	1977	200	988	mm	30.0	17.3	OFF	297.00	171.00	ON
	A4 Half	1401	200	700	mm	30.0	17.3	OFF	210.00	121.00	ON
	A4 Quarter	987	200	493	mm	30.0	17.3	OFF	148.00	85.30	ON
	A4 Eighth	700	200	350	mm	30.0	17.3	OFF	105.00	60.40	ON
	Letter Full	1846	200	923	inch	1.18	0.68	OFF	10.90	6.28	ON
	Letter Half	1440	200	720	inch	1.18	0.68	OFF	8.50	4.90	ON
	Letter Quarter	924	200	462	inch	1.17	0.68	OFF	5.45	3.14	ON
	Letter Eighth	720	200	360	inch	1.18	0.68	OFF	4.25	2.45	ON
	Photo 4 x 6	1001	200	500	mm	30.0	17.3	OFF	150.00	86.40	ON
Photo 3.5 x 5/Photo 9 x 13	846	200	423	mm	30.0	17.2	OFF	127.00	73.00	ON	
Web Page	1280 x 739	1085	300	361	pixel	1280	739	OFF	1280	739	ON
	1152 x 665	976	300	665	pixel	1152	665	OFF	1152	665	ON
	1024 x 590	867	300	239	pixel	1024	590	OFF	1024	590	ON
	832 x 480	705	300	235	pixel	832	480	OFF	832	480	ON
	800 x 461	678	300	226	pixel	800	461	OFF	800	461	ON
	640 x 369	542	300	180	pixel	640	369	OFF	640	369	ON
	Photo CD1024 x 1536	1303	300	434	pixel	1536	887	OFF	1536	887	ON
	Photo CD512 x 768	650	300	216	pixel	768	443	OFF	768	443	ON
Photo CD256 x 348	294	300	98	pixel	348	200	OFF	348	200	ON	
Screen	1280 x 1024	1085	300	361	pixel	1280	739	OFF	1280	739	ON
	1280 x 960	1085	300	361	pixel	1280	739	OFF	1280	739	ON
	1152 x 870	976	300	325	pixel	1152	665	OFF	1152	665	ON
	1024 x 768	867	300	289	pixel	1024	590	OFF	1024	590	ON
	832 x 624	705	300	235	pixel	832	480	OFF	832	480	ON
	800 x 600	678	300	226	pixel	800	461	OFF	800	461	ON
640 x 480	542	300	369	pixel	640	369	OFF	640	369	ON	
Document	A4 Half	504	72	700	mm	30.0	17.3	OFF	210.00	121.00	ON
	A4 Quarter	355	72	493	mm	30.0	17.3	OFF	148.00	85.00	ON
	A4 Eighth	251	72	348	mm	30.0	17.3	OFF	105.00	60.30	ON
	Letter Half	518	72	719	inch	1.18	0.68	OFF	8.50	4.90	ON

ORDLISTE

BRIGHTNESS	Lysheden eller mørkheden i et billede.
KANAL	Billedets komponent. Dit scannede billede har tre kanaler: Rød, grøn og blå (RGB).
KONTRAST	Fordelingen af skygger i et billede. Et billede med høj kontrast har meget mørke områder og meget lyse områder uden mange gråtoner. Et billede med lille kontrast har mange toner, der er tæt på samme brightness. Billeder med lav kontrast beskrives ofte som "flade".
BESKÆRING	At trimme og fjerne uønskede kanter i billedet.
DPI	Dot per inch (Punkter pr. tomme)
EMULSIONSSIDE	Den side af filmen, der er coatet med fotografisk materiale.
GAMMA	Kontrasten af kun de midterste toner.
HØJLYS	De lyseste områder i billedet.
HISTOGRAM	En graf, der viser størrelsen af hver af de 256 niveauer af brightness.
INTERPOLATION	En form for tilføjelse af nye pixels i et billede, under "resampling up".
JPEG	JPEG (Joint Photographic Experts Group) komprimeringsstandard er i stand til at give en høj komprimering og bibeholde billedkvaliteten. JPEG er et meget brugt billedfilformat.
MELLEMTONER	De midterste toner i et billede, mellem lys og mørk.
NEUTRAL	Ingen farveskær, som f.eks. sort, hvid eller grå.
PICT	(Kun Macintosh operativsystemet). PICT grafisk fil format benytter en tabsfri kompression og er kompatibel med mange Macintosh applikationer.
PIXEL	Forkortelse for billedelement. Punkterne laves elektronisk.

RESAMPLE	At ændre antal pixels i et billede. Hvis pixelantallet formindskes, når et billede gøres mindre, kaldes det "resampling down". Hvis der oprettes nye pixels i et billede, kaldes det "resampling up".
OPLØSNING	Antallet af pixels i et givet område i billedet, som f.eks. pixels pr. tommer eller pixels pr. centimeter. Høj opløsning for et billede, betyder der er mange pixels i et givet areal. Lav opløsning betyder, der ikke er ret mange pixels i et givet areal.
RGB	Rød, Grøn og Blå. Det er farverne i de tre kanaler, der danner et scannet billede. Monitoren benytter rød, grøn og blå fosfor til at danne det billede, du ser på skærmen.
SKYGGER	De mørke områder i et billede.
TIFF	Tagged Image File Format (TIFF) filer indeholder bitmap data. Ud over at være et meget udbredt format, kan TIFF også håndtere den farvepalette, der benyttes til professionelle kvalitetsbilleder og grafik.
USB	<p>I en USB forbindelse kan der tilsluttes op til 127 eksterne enheder, som en mus, printer, scanner, etc. via et interface. Det er let at sætte eksterne enheder op, fordi USB forbindelsen kræver ikke et specielt ID nummer eller terminator som tilfældet er med SCSI devices.</p> <p>Det betyder intet om USB udstyret eller computeren tændes eller slukkes først.</p> <p>I en USB forbindelse kan USB udstyret eller computeren tilsluttes eller fjernes, selv når udstyret er tændt.</p> <p>Når der fjernes eller tilsluttes USB udstyr, ændres tilslutningen efter en pause på 5 sekunder eller længere.</p>
WINDOWS® BMP	(Kun Windows®) Dette BMP grafiske filformat er til bitmap billeder. BMP billeder kan læses af tilbehøret PAINT og kan let åbnes på de computere, der kører Windows.

FEJLFINDING

PROBLEM eller MEDDELELSE

LØSNING

Computeren vil ikke starte op, efter scanneren er tilsluttet.	<ul style="list-style-type: none">• Sluk computeren og alle enhederne i din USB kæde, og kontroller herefter USB kabler og AC strømforsyningen.
DS Dual2 kommer ikke frem på import rullelisten.	Kontrollér, at plug-in modulet er placeret i den korrekte mappe. Se side 21.
"Kan ikke etablere forbindelse med scanner", eller "Could not establish connection with scanner."	<ul style="list-style-type: none">• Indikatorlampen er slukket - Tænd Dimåge Scan Dual2, og genstart dit system.
"Setting up now. Remove the film holder."	<ul style="list-style-type: none">• Fjern filmholderen, og klik på OK.
Indikatorlampen blinker hurtigt (8Hz).	<ul style="list-style-type: none">• Scannerens filmlåge er blevet åbnet under opsætningen. Luk filmlågen.
Set film properly..."	<ul style="list-style-type: none">• Sæt film i filmholderen.
"Set 35mm film holder properly."	<ul style="list-style-type: none">• Vælg den korrekte filmtype.
"Set APS film holder properly."	<ul style="list-style-type: none">• Vælg den korrekte filmtype
"Could not recognise the film type."	<ul style="list-style-type: none">• Indstil filmtypen manuelt.
Insufficient Memory" eller "Utilstrækkelig hukommelse"	<ul style="list-style-type: none">• Forøg hukommelsen til billedbehandlingsprogrammet.• Hvis du har scannet flere billeder, lukkes og genstartes billedbehandlingsprogrammet.
"Setting up now. Remove the film holder." (Dansk: Opsætning i gang. Fjern filmholderen.) fremkommer når filmholderen ikke er sat i.	<ul style="list-style-type: none">• Kontakt et Minolta Servicecenter for at få den fluorescerende lampe udskiftet.

SPECIFIKATIONER

Type:	Fast sensor, film transport, single pass
Brugbare film:	35 mm – negativ/positiv, farve og sort/hvid, negativ/positiv APS kassette (med ekstratilbehør adapter) – farve og sort/hvid, negativ/positiv
Scanning dimensioner:	35mm – 24.2 x 36.3mm (2688 x 4032 pixels) APS – 17.28 x 29.95mm (1920 x 3328 pixels)
Optisk input opløsning:	2820 dpi
A/D Konverter:	12 bit
Billedsensor:	RGB 3-linie CCD (2700 pixels)
Scantid (Cirka):	

Windows	35mm	APS
Prescan	10 sek.	11 sek.
Scan	60 sek.	5 sek.
Indeksscan	10 sek./billede	10 sek./billede

Testbetingelser:	IIBM PC/AT CPU: Pentium III 600 MHz, RAM: 256 MB OS: Windows 98 2nd edition, Software: TWAIN_32 Source, Værtsprogram: Adobe Photoshop 5.5, ASPI version: 4.57
-------------------------	---

Interface:	USB
Lyskilde:	3 bølge længde kold katode fluorescens lampe
Spænding/frekvens:	Benytter en AC strømforsyning: Produkt i Nordamerika: 100-120 V, 50/60 Hz Produkt i Europa: 220-240 V, 50/60 Hz Benyttes kun indenfor det spændingsområde, der er angivet på AC adapteren.

Effektforbrug:	Maksimalt 30 W
Dimensioner (B x H x D):	150 x 100 x 320 mm
Vægt (cirka):	1.5 kg

Specifikationerne er baseret på de seneste informationer inden trykningen og kan ændres uden varsel.

TEKNISK SUPPORT FOR BRUGERE

Kontakt venligst din forhandler for informationer om installation, USB interface eller kompatibilitet med andre programmer. Hvis din forhandler ikke kan hjælpe dig, kontakt et autoriseret Minolta servicecenter.

Hav venligst følgende informationer klar, når du ringer til Minolta's tekniske support:

Din computers fabrikat og model.

Tilgængelig RAM for dine programmer.

Operativsystemets version.

Andre tilsluttede USB enheder.

DS Dual2 driverens versionsnummer

Problemer:

De meddelelser, der fremkommer på skærmen, når problemet opstår.

Hvor ofte forekommer problemet.

Hvordan findes versionsnummeret for dit driversoftware.

Placer cursoren i statusvinduet i kommandovinduet for at se versionsnummeret.

Når guiden "Tilføj nyt hardware" vises

Guiden "Tilføj nyt hardware" kan fremkomme i følgende tilfælde:

- Hvis du tilslutter Dimåge Scan Dual II til PC'en, før Dimåge Scan Dual II driver softwaret er installeret.
- Hvis du tilslutter Dimåge Scan Dual II til PC'en efter installation af Dimåge Scan Dual II driver software (på nogle PC'er).
- Hvis du har udført trin 1 til 10 beskrevet i afsnittet "Når Dimåge Scan Dual II driver softwaret ikke starter".

Når PC'en ikke genkender Dimåge Scan Dual II

Når guiden "Tilføj nyt hardware" vises, udføres følgende trin for at få PC'en til at genkende Dimåge Scan Dual II.



1. Når vinduet "Tilføj nyt hardware" vises, klikkes på [Næste>].

Vinduet for at vælge metoden til at finde nye drivere vises.



2. Kontrollér, at der er mærke i "Søg den bedste driver til dit device. (Anbefales)", og klik på [Næste>].

Vinduet for at vælge stedet hvor der skal søges vises.



3. Indsæt Dimåge Scan Dual IICD-Rom'en i CD-ROM drevet, marker "Angiv en placering" og skriv "E:\inf". (Hvis CD-ROM drevet er drev E.)

Bogstavet for CD-ROM drevet afhænger af indstillingerne i egenskaberne.

4. Klik på [Næste>].



5. Klik på [Næste>].



6. Klik på [Udfør].

APPENDIKS B

Når Dimâge Scan Dual II driver softwaret ikke starter

I følgende tilfælde fremkommer "Dimâge Scan Dual II is not connected", og Dimâge Scan Dual II driver softwaret vil måske ikke starte, selv om du forsøger at starte Scan Dual II.

Spændingen på Scan Dual II er ikke tændt.

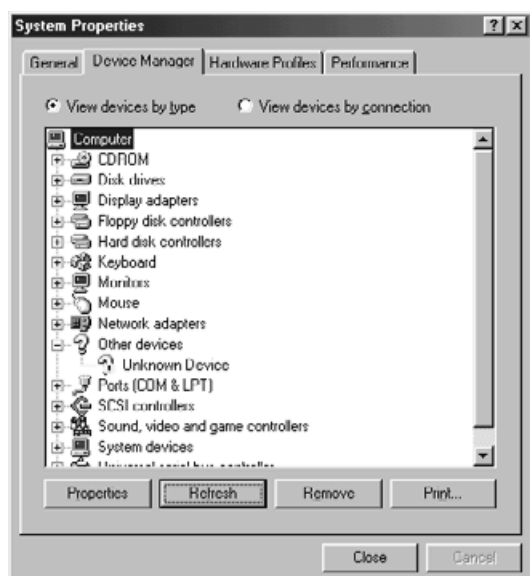
Kontrollér, at der er tændt for Scan Dual II, og at netledningen og AC strømforsyningen er korrekt tilsluttet.

Dimâge Scan Dual II er ikke tilsluttet korrekt til PC'en

Kontrollér, at Dimâge Scan Dual II er tilsluttet korrekt til PC'en.

"Dimâge Scan Dual II" ses ikke i Enhedshåndteringen.

Når Dimâge Scan Dual II angives som "Ukendt Enhed" eller "USB Enhed", gennemføres følgende procedure for at få PC'en til at genkende Dimâge Scan Dual II igen.



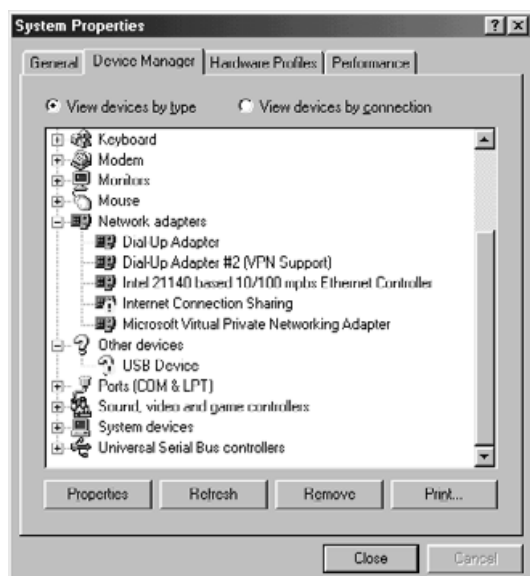
1. Tilslut Dimâge Scan Dual II til PC'en og tænd for Dimâge Scan Dual II og PC'en.

2. Højreklik på "Denne computer" på skrivebordet, og klik derefter på "Egenskaber".

3. Klik på fanen "Enhedsstyring".

4. Kontrollér at "USB Enhed" eller "Ukendt Enhed" ses i "Andre Enheder", som vist til højre.

5. Klik på "USB Enhed" eller "Ukendt Enhed".



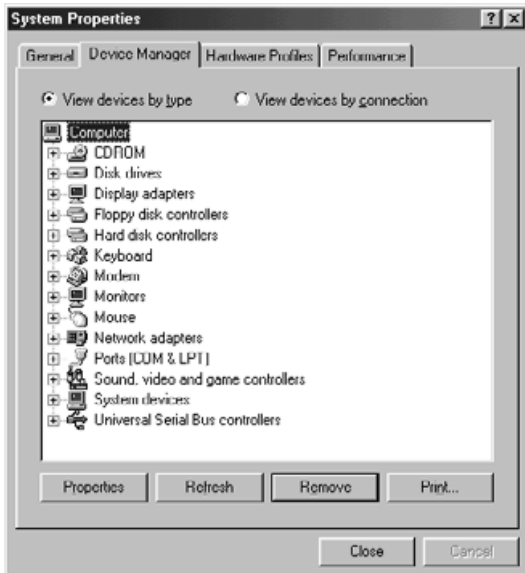
6. Klik på [Fjern]

Der vises et vindue for bekræftelse af fjernelsen.

7. Klik på [OK].



8. Kontrollér, at hverken "USB Enhed" eller "Ukendt Enhed" fremkommer i vinduet til venstre, og klik på [Luk].



9. Sluk for Dimâge Scan Dual II.

10. Tænd for Dimâge Scan Dual II igen.
Guiden "Tilføj nyt hardware" fremkommer.



11. Få PC'en til at genkende Dimâge Scan Dual II ved at følge den procedure, der er beskrevet i afsnittet "Når guiden "Tilføj nyt hardware" vises".



TIL WINDOWS 2000 BRUGERE

Når TWAIN_32 driveren startes fra Adobe Photoshop LE (medfølger denne scanner), kan scanningen standse halvvejs i processen, afhængig af den tilgængelige hukommelse for Photoshop. Hvis det sker, skal den tilgængelige hukommelse for Photoshop forøges efter driver softwaret er lukket ved at følge nedenstående procedure.

Sluk for scanneren.

Driver softwaret kan lukkes

Luk driver softwaret.

Vælg [Memory & Image Cache...] fra [Preferences] i [File] i Photoshop

Vinduet for egenskaberne fremkommer.

Skift værdien* i boksen „Used by Photoshop:“ i „Physical Memory Usage“ og klik på [OK].

*Angiv en værdi mellem ca. 20 til 50 (%)

Luk Photoshop, og genstart det.

Tænd scanneren igen, fjern filmholderen, og luk scannerlågen.

Genstart Twain_32 driveren fra Adobe Photoshop LE.

Udfør scanningen igen.

Den tilgængelige hukommelse afhænger af dit system. Hvis scanningen stadig ikke kan gennemføres korrekt, efter indstillingen er ændret, skiftes værdien for den tilgængelige hukommelse igen ved at følge ovenstående procedure.

For betjening af Adobe Photoshop LE (medfølger denne scanner) og Adobe Photoshop, henvises til hjemmeside, etc. fra Adobe Systems Incorporated.

MINOLTA

- A** Minolta Austria Ges.m.b.H
Amalienstr. 59-61, A-1131 Wien, Österreich
Tel: 01 87868 176
Fax: 01 87868 153
<http://www.minoltaeurope.com>
- B** Minolta Belgium Branch
Prins Boudewijnlaan 1
B-2550 Kontich, België
Tel: 03 451 07 00
Fax: 03 458 50 48
<http://www.minolta.be> en <http://www.minolta.nl>
- CAN** Minolta Canada Inc., Head Office
369 Britannia Road East,
Mississauga, Ontario L4Z 2H5, Canada
Tel. 0905 890 66 00
Fax 0905 890 71 99
<http://www.minolta.com>
- CH** Minolta (Schweiz) AG
Riedstr. 6, CH-8953 Dietikon, Schweiz
Tel: 157 57 11 (sFr 2.15/min)
Fax: 01 741 33 12
<http://www.minolta.ch>
- D** Minolta Europe GmbH
Minoltaring 11,
D-30855 Langenhagen,
Deutschland
- Reparatur/Repair
Senator-Helmken-Strasse 1,
D-28279 Bremen,
Deutschland
- Hotline: Tel: 0221 5 60 60 31
Fax: 0221 5 60 60 40
- <http://www.minolta.de>
- DK** Paul Westheimer A/S
Erhvervsvej 30, DK-2610 Rødovre, Danmark
Tel: 44 85 34 00
Fax: 44 85 34 01
<http://www.minoltaeurope.com>
- E** Videosonic S.A.
c/ Valportillo II, 8, Pol. Ind. de Alcobendas,
E-28108 Alcobendas/Madrid, Spain
Tel: 91 4840077
Fax: 91 4840079
<http://www.minoltaeurope.com>
- F** Minolta France S. A.
365, Route de Saint-Germain,
F-78420 Carrières-Sur-Seine, France
Tel: 0130 86 62 37
Fax: 0130 86 62 82
<http://www.minolta.fr>
- FIN** Minolta Finland Branch
Niittykatu 6, PL 37 SF-02201 Espoo, Finland
Tel: 435 565 0
Fax: 435 565 56
<http://www.minolta.fi>
- GB** Minolta (UK) LTD. Photographic Division
Precedent Drive,
Rooksley, Milton Keynes, MK13 8HF, England
Tel: 01 908 208 349
Fax: 01 908 208 334
<http://www.minoltaeurope.com>
- IRL** Photopak Sales
241 Western Industrial Estate, Naas Road, Dublin 12,
Ireland
Tel: 01 45 66 400
Fax: 01 45 00 452
<http://www.minoltaeurope.com>
- I** Rossi & C. S.p.A.
Via Ticino 40,
I - 50019 Osmannoro Sesto Fiorentino (Fi), Italy
Tel.: 055 323141
Fax: 055 32314252
<http://www.minoltafoto.it>
- N** Scandiafilm AS
Enebakkveien 304, N-1188 Oslo 11, Norge
Tel: 022 28 00 00
Fax: 022 28 17 42
<http://www.minoltaeurope.com>
- NL** Minolta Camera Benelux B.V.
Zonnebaan 39, Postbus 6000
3600 HA Maarssen, Nederland
Tel: 030 247 08 09
Fax: 030 247 08 88
<http://www.minolta.nl>
- P** Minolta Portugal Lda
Av. do Brasil 33-a, P-1700 Lisboa, Portugal
Tel: 01793 00 16
Fax: 01 793 10 64
<http://www.minoltaeurope.com>
- S** Minolta Svenska AB
P. O. Box 9058, Albygatan 114, S-17109 Solna, Sverige
Tel: 08 627 76 50
Fax: 08 627 76 21
<http://www.minoltaeurope.com>
- Sin** Minolta Singapore (Pte) Limited
10 Teban Gardens Crescent, Singapore 2260
Tel: 56 35 533
Fax: 56 10 217
<http://www.minolta.com>