

NL 9224-2886-15 H-A006



Gefeliciteerd met uw aankoop van de Minolta Dimâge Scan Dual II. De Dimâge Scan Dual II AF-2820U is een dubbelformaat filmscanner voor kleinbeeldfilms en, met de als extra verkrijgbare AD-10 APS Adapter, films voor het Advanced Photo System (APS).

Deze gebruiksaanwijzing is opgezet om u zo goed mogelijk vertrouwd te maken met de werking van uw scanner. Lees de gebruiksaanwijzing goed door om u alles geheel eigen te maken.

Uitgangspunt voor de gegeven instructies is dat u bekend bent met het gebruik van het besturings-systeem van uw computer (Macintosh OS, Windows 98 of Windows 2000). Om de driver-software van de Dimâge Scan Dual II te kunnen gebruiken is het nodig dat u overweg kunt met de muis en de standaard menu's en commando's van uw computersysteem.

Deze gebruiksaanwijzing geeft geen instructies voor:

- het algemeen gebruik van personal computers,
- het werken met Windows 98, Windows 2000 of Macintosh OS,
- het gebruik van Adobe Photoshop, Paint Shop Pro of Corel Draw.

De voorbeelden in deze gebruiksaanwijzing zijn gebaseerd op Windows 98. Een aantal schermweergaven wijkt af wanneer u werkt met Windows 2000 of het the Macintosh besturings-systeem.

Microsoft, Windows[®], Windows 98[®], and Windows 2000[®] are registered trademarks of the Microsoft Corporation.

Macintosh[™], Apple[®], and Power Macintosh[®] are registered trademarks of Apple Computer, Inc.

Adobe[®] and Photoshop[™] are registered trademarks of Adobe Systems Incorporated.

Corel Draw[™] is a trademark of the Corel Corporation.

Paint Shop Pro is the copyright of Met's Corporation.

Other corporate and product names are the trademarks and registered trademarks of their respective companies.

- Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
- This manual may not be copied in part or whole without prior written permission from Minolta Co., Ltd. ©2000 Minolta Co., Ltd.
- Every necessary caution has been taken to ensure the accuracy of this instruction manual. Please contact us if you have any questions, find any errors, or notice missing information.
- Minolta is not responsible for loss, damage, or other results occurring during the operation of this product.



This mark certifies that this product meets the requirements of the EU (European Union) concerning interference causing equipment regulations. CE stands for Conformité Européenne.

Film Scanner: Dimâge Scan Dual2 AF-2820U



Tested to comply
with FCC standards.

FOR HOME OR OFFICE USE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. To meet FCC regulations, the SCSI cables used with this scanner must be equipped with ferrite cores.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Tested by the Minolta Corporation 101 Williams Drive Ramsey, New Jersey 07446 USA

Neem onderstaande waarschuwingen zorgvuldig door.

WAARSCHUWING

Vermijd brand of elektrische schokken:

- Gebruik uitsluitend het op de achterzijde van de scanner vermelde voltage.
- Stel de scanner niet bloot aan vloeistoffen.
- Steek geen metalen voorwerpen in de scanner.
- Raak de netspanningsadapter, -kabel of -stekker niet met natte handen aan.
- Haal de stekker uit het stopcontact wanneer u de scanner niet gebruikt.

Verkeerd gebruik van de netkabel kan tot brand of elektrische schokken leiden.

- Steek de stekker zorgvuldig in het stopcontact.
- Trek niet aan de netkabel. Wilt u de netvoeding loskoppelen van het lichtnet, trek dan aan de stekker.
- Stel de netkabel niet bloot aan krassen, verdraaiing en hitte en plaats er geen zware voorwerpen op.
- Verbind de aarding niet met een gaspijp, telefoon-aarding en waterpijp. Een onjuiste aarding kan tot elektrische schokken leiden.



De scanner moet bij gebruik een goede ventilatie hebben. Blokkering van de ventilatie-openingen kan leiden tot oververhitting en geeft kans op brand.

- Gebruik de scanner niet in een stoffige of overmatig vochtige omgeving.
- De scanner mag uitsluitend rechtop worden gebruikt. Leg er geen voorwerpen bovenop.

Bij rook, een vreemde geur of andere abnormale verschijnselen moet u de scanner uitschakelen en contact opnemen met de Technische Dienst van Minolta.

Maak de scanner niet zelf open; hij bevat hoog-voltage-circuits. Neem voor eventuele reparaties contact op met de Technische Dienst van Minolta



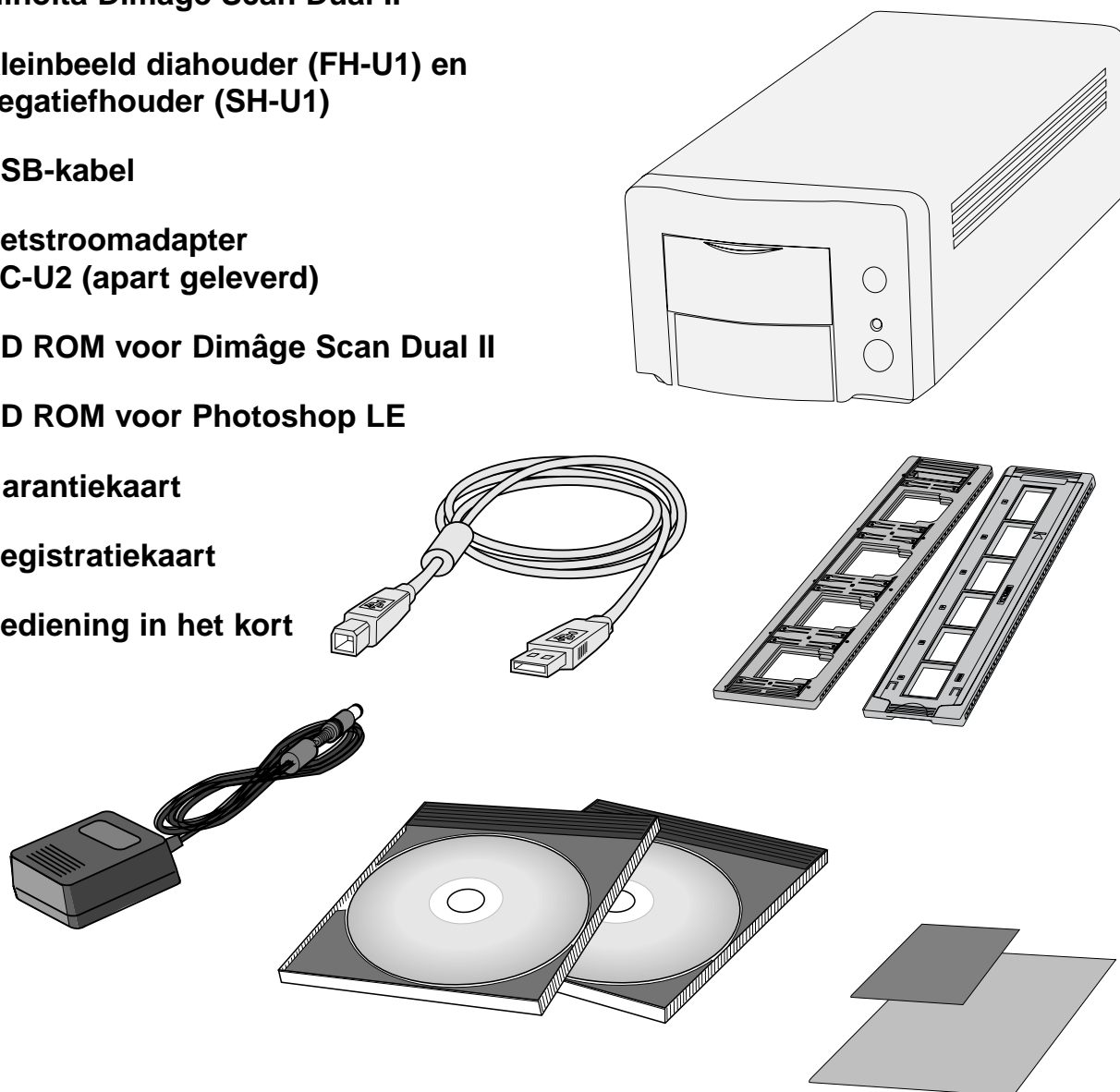
WAARSCHUWING

Laat kleine kinderen niet zonder toezicht in de nabijheid van de scanner.

INHOUD VAN DE VERPAKKING

In de verpakking treft u onderstaande artikelen aan.

1. Minolta Dimâge Scan Dual II
2. Kleinbeeld diahouder (FH-U1) en negatiehouder (SH-U1)
3. USB-kabel
4. Netstroomadapter AC-U2 (apart geleverd)
5. CD ROM voor Dimâge Scan Dual II
6. CD ROM voor Photoshop LE
7. Garantiekaart
8. Registratiekaart
9. Bediening in het kort



Software-registratie

Registreer de software voordat u ermee aan de slag gaat.

Na registratie hebt u recht op technische ondersteuning, software-upgrades en productinformatie. Vul het product- en software-registratieformulier in en stuur het op.

- De ingevulde informatie wordt als vertrouwelijk behandeld en wordt uitsluitend gebruikt door Minolta's service-organisatie en de afdeling Product Research & Development.

Op de volgende 3 bladzijden vindt u de gedetailleerde inhoudsopgave.

Basis-informatie

 **9**

Hier vindt u informatie over de systeem-eisen en de benamingen van de onderdelen.

Installatie

 **13**

Hier leest u hoe u de scanner moet aansluiten en de software moet installeren.

Easy Scan programma

 **23**

Hier leest u hoe u de filmhouder laadt en het Minolta Easy Scan programma gebruik.

Index-scan

 **35**

Hier leest u hoe u index-scans maakt

Prescan

 **49**

Hier leest u hoe u prescans maakt.

Beeldcorrectie

 **63**

Hier leest u hoe beeldcorrecties uitvoert.

Definitieve scan

 **83**

Hier leest u hoe u de definitieve scan maakt en het beeld opslaat.

Appendix

93

Hier vindt u aanvullende informatie.

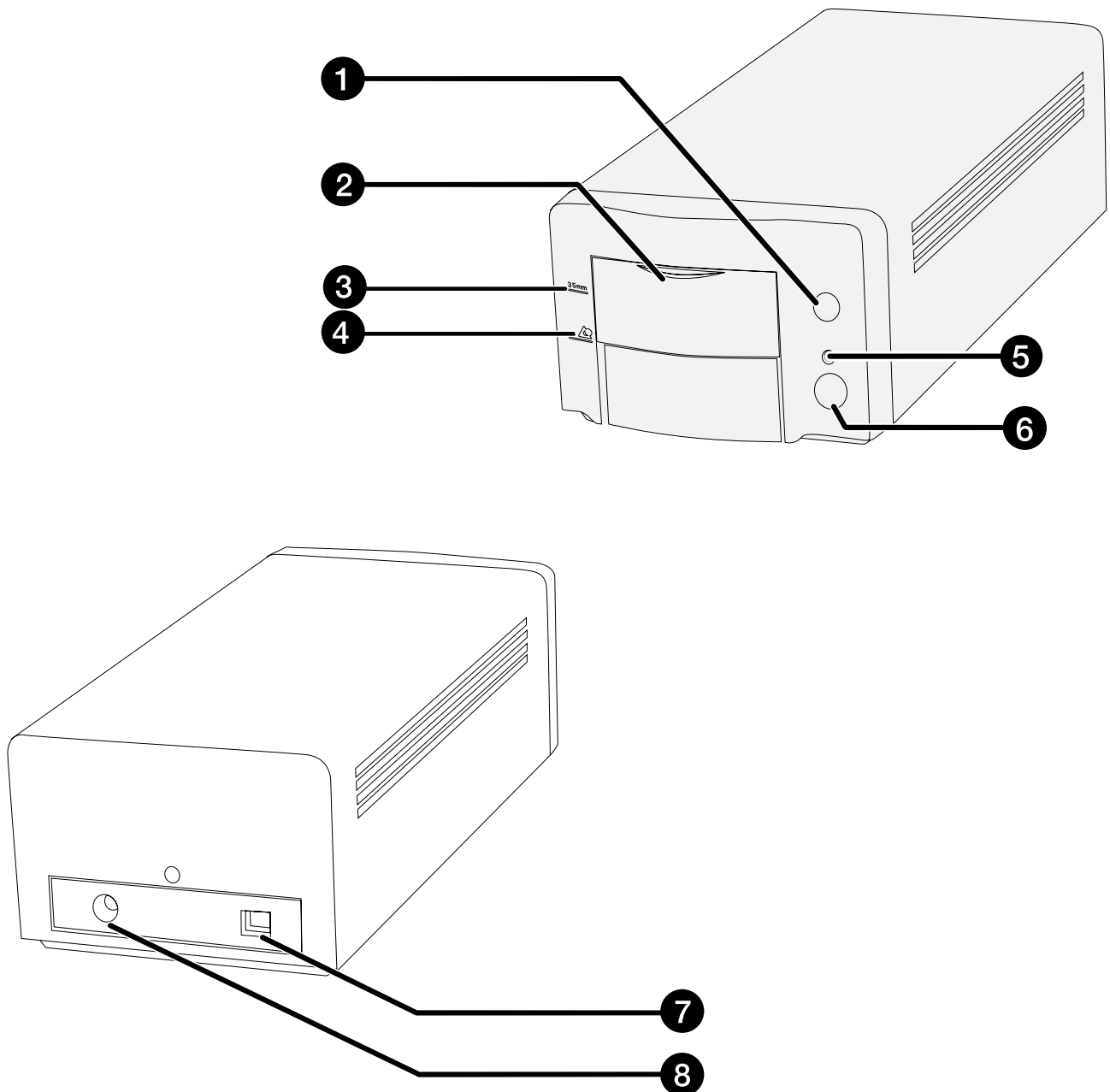
	JUIST EN VEILIG GEBRUIK	3
	INHOUD VAN DE VERPAKKING	4
	SCANNER – BENAMING VAN DE ONDERDELEN	9
	SYSTEEM-EISEN – PC / AT	10
	SYSTEEM-EISEN – MACINTOSH	11
INSTALLATIE	INSTALLATIEPROCEDURE	13
	PHOTOSHOP LE INSTALLEREN – WINDOWS	14
	PHOTOSHOP LE INSTALLEREN – MACINTOSH	15
	DE SOFTWARE INSTALLEREN – WINDOWS	16
	DE SOFTWARE INSTALLEREN – MACINTOSH	19
	DE HARDWARE AANSLUITEN	21
EASY SCAN	PROCEDURE EASY SCAN	23
	Easy Scan starten	24
	WINDOWS 98/WINDOWS 2000 – Opstarten van het scan-programma	24
	MACINTOSH – Opstarten van het scan-programma	24
	Easy Scan venster	25
	Het Easy Scan venster – benaming van de onderdelen	25
	FILMHOUDER LADEN	26
	Kleinbeeld filmhouder FH-U1 laden	26
	Diahouder SH-U1 laden	27
	APS ADAPTER (ACCESSOIRE)	28
	Benaming van de onderdelen	28
	APS-adapter laden	28
	FILMHOUDER IN DE SCANNER PLAATSEN	29
	Scannen met de FH-U1 kleinbeeld filmhouder of de SH-U1 diahouder	29
	APS-ADAPTER IN DE SCANNER PLAATSEN	30
	FILMTYPE SPECIFICEREN	31
	INDEX SCAN	32
	Beeldgebruik kiezen	32
	Beeldcorrectie	32
	Roteren	32
	OPSLAAN	33
INDEX SCAN	SCAN-PROCEDURE	35
	DE SOFTWARE	36
	De TWAIN Driver starten – Windows	36
	De Plug-in starten – Macintosh	37
	Het scan-programma starten	37
	HOOFDVENSTER – benaming van de onderdelen	38
	Hoofdvenster	38
	Command-venster-gedeelte – benaming van de onderdelen	38
	VOORKEUREN INSTELLEN	39
	FILMTYPE INSTELLEN	41
	INDEX SCAN – BENAMING VAN DE ONDERDELEN	42
	Index-tab-gedeelte – benaming van de onderdelen	42
	INDEX SCAN	43
	Index scan	43
	Venstergrootte aanpassen	43
	HET BEELD SCANNEN	44
	Index-beelden roteren	45
	Beeldvolgorde omkeren	45
	BEELD VAN DE INDEX SCAN OPSLAAN	46
	INDEX BEELDBESTAND OPSLAAN	47
	INDEX BEELDBESTAND OPROEPEN	48

PRESCAN	SCANPROCEDURE . . . . .	.49
	PRESCAN . . . . .	.50
	Prescan-tab-gedeelte – benaming van de onderdelen . . . . .	.50
	ORIËNTATIE VAN HET BEELD . . . . .	.52
	Roteren . . . . .	.52
	Omkeren . . . . .	.53
	Volledige schermgrootte . . . . .	.54
	Schermweergave vergroten of verkleinen . . . . .	.54
	Scrollen . . . . .	.55
	VERGRENDING AUTOMATISCHE BELICHTING . . . . .	.56
	AE-Lock activeren . . . . .	.56
	AE-Lock opheffen . . . . .	.56
	AE-GEBIED WIJZIGEN . . . . .	.57
	SCHERPSTELLING – SPOT AF . . . . .	.58
	Scherpstelling . . . . .	.58
	Spot AF . . . . .	.58
	SCHERPSTELLING – HANDMATIG . . . . .	.59
	Handmatige scherpstelling . . . . .	.59
	UITSNEDEN MAKEN . . . . .	.60
	Automatische uitsneden . . . . .	.60
	Uitsneden maken . . . . .	.60
	PRESCAN EN BEELDCORRECTIE . . . . .	.61
	APS formaten: C, H en P (alleen APS) . . . . .	.62
	RGB/CMY informatie . . . . .	.62
	Opnamenummer weergeven . . . . .	.62
BEELD- CORRECTIE	PROCEDURE BEELDCORRECTIE . . . . .	.63
	BEELDCORRECTIE . . . . .	.64
	Beeldcorrectie-tab-gedeelte – benaming van de onderdelen . . . . .	.64
	AUTOMATISCHE BEELDCORRECTIE . . . . .	.65
	TOONCURVEN/HISTOGRAM . . . . .	.66
	Dialoogvenster Tooncurven/histogram – benaming van de onderdelen . . . . .	.66
	Tooncurven corrigeren . . . . .	.67
	Een vrije curve tekenen . . . . .	.67
	Histogram corrigeren . . . . .	.68
	Wit- en zwartpunt instellen . . . . .	.69
	Histogram na correcties bekijken . . . . .	.70
	Auto Setting . . . . .	.70
	Reset . . . . .	.70
	HELDERHEID/CONTRAST/KLEURBALANS . . . . .	.71
	Dialoogvenster Helderheid/contrast/kleurbalans – benaming van de onderdelen . . . . .	.71
	Auto Setting . . . . .	.72
	Reset . . . . .	.73
	KLEURZWEEM/KLEURVERZADIGING/DEKKING . . . . .	.73
	Dialoogvenster Kleurzweem/kleurverzadiging/dekking – benaming van de onderdelen . . . . .	.73
	Auto Setting . . . . .	.74
	Reset . . . . .	.74
	VARIATIE-CORRECTIE . . . . .	.75
	Het dialoogvenster Variaties – benaming van de onderdelen . . . . .	.75
	Kies wat u wilt corrigeren . . . . .	.75
	Correctie van de kleurbalans . . . . .	.76
	Correctie van helderheid en contrast . . . . .	.76
	Correctie van de kleurverzadiging . . . . .	.77
	De sterkte van de variaties veranderen . . . . .	.77
	Reset . . . . .	.77
	SNAPSHOT . . . . .	.78
	Tijdelijke opslag in het Snapshot-veld . . . . .	.78
	Oproepen van de tijdelijk opgeslagen prescan . . . . .	.78
	BEELDCORRECTIE OPHEFFEN . . . . .	.79
	Opheffen van de beeldcorrecties . . . . .	.79
	Beeldcorrectie opnieuw uitvoeren . . . . .	.79
	Beeldcorrectie wissen . . . . .	.79

	VOLLEDIGE SCHERMGROOTTE	80
	Volledige schermgrootte	80
	Beeld voor en na correctie vergelijken	80
	TAAK OPSLAAN/OPROEPEN	81
	Beeldcorrectietaak opslaan	81
	Beeldcorrectietaak oproepen	82
DEFINITIEVE	PROCEDURE	83
SCAN	SCAN-INSTELLINGEN	84
	Venster Scan-instellingen – benaming van de onderdelen	84
	TAAKBESTANDEN CREËREN/WISSEN	87
	Een taak creëren	87
	Een taak wissen	87
	SCAN-TAKEN	88
	DEFINITIEVE SCAN	89
	Twain-Driver/Plug-in Software	89
	Scan-programma	89
	NAVIGATIE	90
	Dialoogvenster Navigatie – benaming van de onderdelen	90
	Navigatie-menu	91
	Opslaan, kiezen en wissen van een navigatie-instelling	92
APPENDIX	APPENDIX	93
A	KLEURAFSTEMMING	94
	Instelling van de output-kleurruimte	95
	Instelling van het ICC-profiel	95
	LIJST MET SCAN-TAKEN – KLEINBEELD	96
	LIJST MET SCAN-TAKEN – APS	98
	WOORDENLIJST	99
	PROBLEMEN OPLOSSEN	101
	TECHNISCHE GEGEVENS	102
	TECHNISCHE GEBRUIKERSONDERSTEUNING	103
APPENDIX		
B	SOFTWARE--INSTALLATIE – WINDOWS	
	Wanneer de wizard voor nieuwe hardware verschijnt	104
	Wanneer de PC de Dimâge Scan Dual II niet herkent	104
	Wanneer de Dimâge Scan Dual II driver-software niet start	106
	WINDOWS 2000	108
	MINOLTA ADRESSEN	109

SCANNER – BENAMING VAN DE ONDERDELEN

1. Uitwerp-toets
2. Scanner-luik
3. Kleinbeeld-markering
4. APS-markering
5. Controlelampje
6. Hoofdschakelaar
7. USB-aansluiting
8. Aansluiting netstroomadapter



SYSTEEM-EISEN – PC/AT

CPU: IBM PC/AT compatible met Intel Pentium processor. Intel Pentium of later en pre-installed Windows 98 of 2000.

- Bij gebruik van 'custom built' of zelfgebouwde systemen kan geen ondersteuning worden verleend.

Besturingssysteem: Windows 98 of Windows 2000 Professional.

Geheugen: Minimaal 32 MB RAM.

Ruimte hard disk: 90 MB beschikbare ruimte op de hard disk.

Interface: USB-aansluiting

Beeldscherm: XGA (1024 x 768) of beter. VGA (640 x 480).

Overige eisen: TWAIN driver is compatible met Photoshop Ver.3.05, Ver.4.0.1, Ver.5.0.2 en Ver.5.5.
Photoshop LE
Paint Shop Pro 5.01, Corel Photo Paint 8.

SYSTEEM-EISEN – MACINTOSH

CPU:	Power PC
Besturingssysteem:	Mac OS 8.5 – 9
Geheugen:	Minimaal 16 MB applicatie-RAM in aanvulling op de eisen voor het Mac OS en Adobe Photoshop™
Ruimte hard disk:	90 MB beschikbare ruimte op de hard disk
Beeldscherm:	19 inch (1024 x 768) beeldscherm of beter. 13 inch (640 x 480) beeldscherm, geschikt voor de weergave van 32.000 kleuren
Interface:	USB-aansluiting
Overige eisen:	Plug-in is compatible met Photoshop Ver. 3.05, Ver. 4.01, Ver. 5.02 en Ver. 5.5. Photoshop LE

INSTALLATIE

INSTALLATIEPROCEDURE



PHOTOSHOP LE INSTALLEREN



HARDWARE AANSLUITEN



SOFTWARE INSTALLEREN



SCANNEN



WAARSCHUWING – voordat u installeert

- Voordat u de installatie start dient u elk antivirusprogramma uit te schakelen of te verwijderen. Dit soort extensies kunnen mogelijk met het installatieprogramma conflicteren. Schakel of her-installeer antivirusprogramma's na afloop.

Hierna leest u hoe u Adobe Photoshop LE als het beeldbewerkingsprogramma kunt installeren. Commando's en schermweergaven kunnen bij andere beeldbewerkingsprogramma's afwijken. Kijk in dat geval in de gebruiksaanwijzing van het gebruikte programma. Hebt u nog geen beeldbewerkingsprogramma, installeer dan Photoshop LE voordat u de Minolta scan-software installeert.

Photoshop LE installeren – Windows®98/2000

Deze installatie-instructies gaan ervan uit dat drive D de CD-ROM drive is en drive C de hard disk.

- 1. Zet de PC aan en start Windows®98/2000.**
- 2. Plaats de Photoshop LE CD-ROM in de CD-ROM drive.**
- 3. Kies Start > Uitvoeren ... en tik "D:\Nederlands\install.wri" in het venster en klik op OK.**
 - "Read Me file" verschijnt. Lees de inhoud en geef een bevestiging.
- 4. Kies Start > Run... en tik "D:\Nederlands\PHOTOSLE\Setup.exe" in en klik dan op OK.**
 - Voer de installatie uit overeenkomstig de instructies in het venster.
- 5. Kies "Nederland" in het venster Select Country.**
 - Voer deze handeling uit overeenkomstig de instructies in het venster.
- 6. Kies een van de volgende opties:**
 - Voor installatie van de standaard-opties, kies "Typical".
 - Wanneer u alleen wilt installeren wat u strikt nodig hebt, kies dan "Compact".
 - Wilt u zelf bepalen welke onderdelen u installeert, kies dan "Custom".
 - Vervolg de installatie als in het venster aangegeven.
- 7. Voer in het venster User Information uw naam en bedrijfsnaam in, plus het serienummer dat op de verpakking van de CD-ROM staat.**
- 8. Herstart uw PC nadat de installatie is voltooid.**

Photoshop LE installeren -- Macintosh

- 1. Plaats de Photoshop LE CD-ROM in de CD-ROM drive.**
- 2. Dubbelklik op het symbool van de installer.**
 - Het installatieprogramma wordt gestart.
- 3. Klik op “Nederlands” lees het “Install file“ en geef een bevestiging.**
- 4. Voer de installatie uit volgens de instructies in het “Install file”.**
- 5. Kies wat u wilt installeren.**
 - Wilt u de meest gebruikelijke elementen installeren, kies dan “Easy”.
 - Wilt u zelf bepalen welke elementen u installeert, kies dan “Custom”.
 - Voer de installatie volgens de instructies in het venster uit.
- 6. Wanneer u Photoshop LE start, voer dan in het Setup-venster uw naam en bedrijfsnaam in, plus het serienummer dat op de verpakking van de CD-ROM staat.**
- 7. Herstart uw computer na de installatie.**

WINDOWS 98/WINDOWS 2000

Dimâge Scan Dual II for Windows Setup installeert de Twain en Twain_32 driver-software op de drive en in de map die u kiest.

- Vormgeving en woordgebruik van sommige dialoogvensters kunnen afwijken van de versie van Windows die u gebruikt.
- In deze instructies wordt ervan uitgegaan dat drive D de CD-ROM drive is.

1. Zet de scanner aan en schakel vervolgens uw PC in.

2. Start Windows.

De volgende stap is afhankelijk van uw besturingssysteem...

Windows 98

- Het dialoogvenster van de wizard voor nieuwe hardware verschijnt.



...klik daarna op Finish.

- Dit dialoogvenster kan een aantal malen verschijnen.

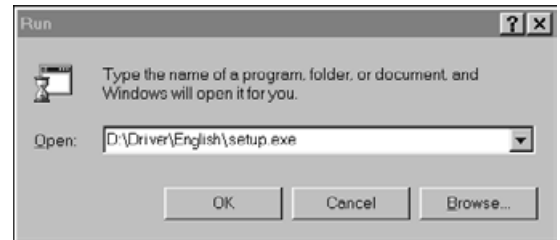
3. Plaats de Dimâge Scan Dual II CD-ROM in de CD-ROM drive.

4. Kies Uitvoeren in het Start-menu.

5. Kies D:\Driver\English\Setup.exe en klik op OK.

- Is uw CD-ROM drive niet de D drive, vervang de D dan door de juiste letter voor uw CD-ROM drive.

Het dialoogvenster Uitvoeren verschijnt.



Het beginscherm voor de installatie verschijnt.

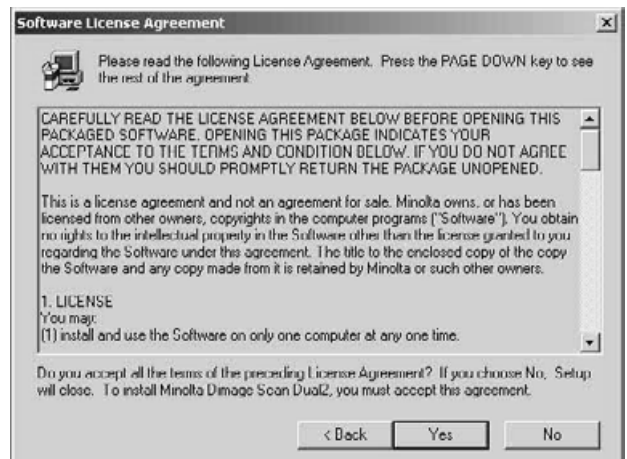
6. Klik op Next.



De software-overeenkomst verschijnt.

7. Lees de overeenkomst en klik op Yes.

- Gaat u niet akkoord met de overeenkomst, klik dan op No; de software wordt dan niet geïnstalleerd.



Het dialoogvenster Choose Destination Location verschijnt.

8. Klik op Browse wanneer u een andere bestemming wilt kiezen...

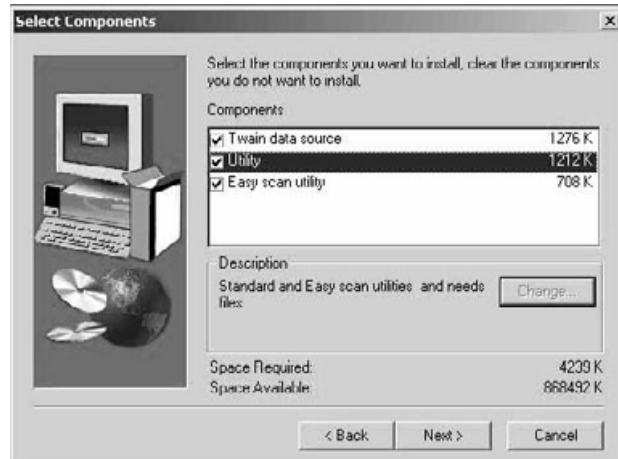
- U kunt de directory en het pad ook zelf intikken.

...klik daarna op Next.



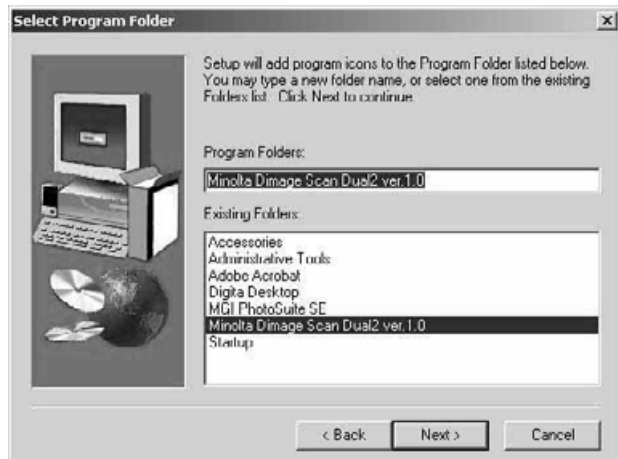
9. Kies Typical of TWAIN Files install, klik dan op Next.

Het dialoogvenster Setup Type verschijnt.



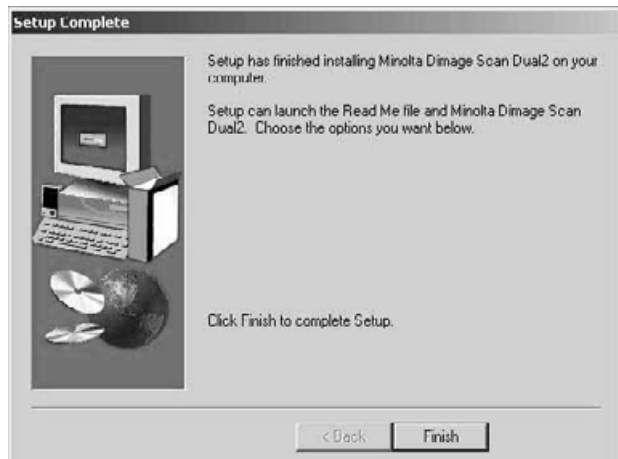
10. Klik op Next.
 • De installatie begint.

Het Select Program Folder dialoogvenster verschijnt.

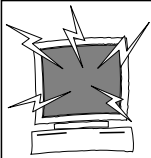


11. Klik op Close.

Het dialoogvenster Setup Successful verschijnt.



12. Klik op Finish.

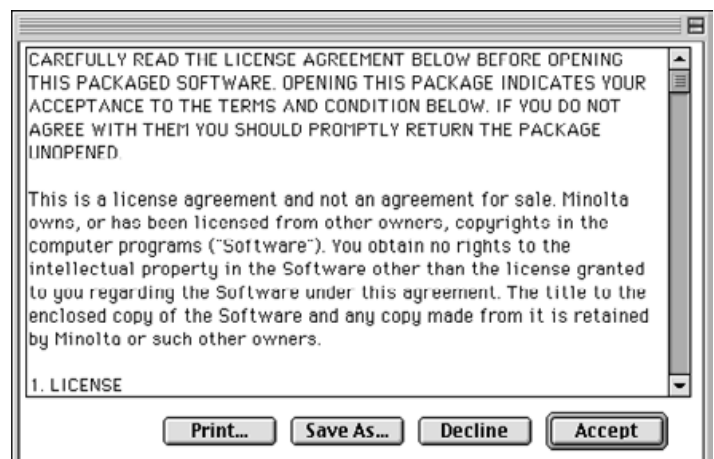


Voordat u de installatie start dient u elk antivirusprogramma uit te schakelen of te verwijderen. Dit soort extensies kunnen mogelijk met het installatieprogramma conflicteren. Schakel of her-installeer antivirusprogramma's na afloop. Om de extensies uit te schakelen houdt u de shift-toets tijdens het opstarten ingedrukt.

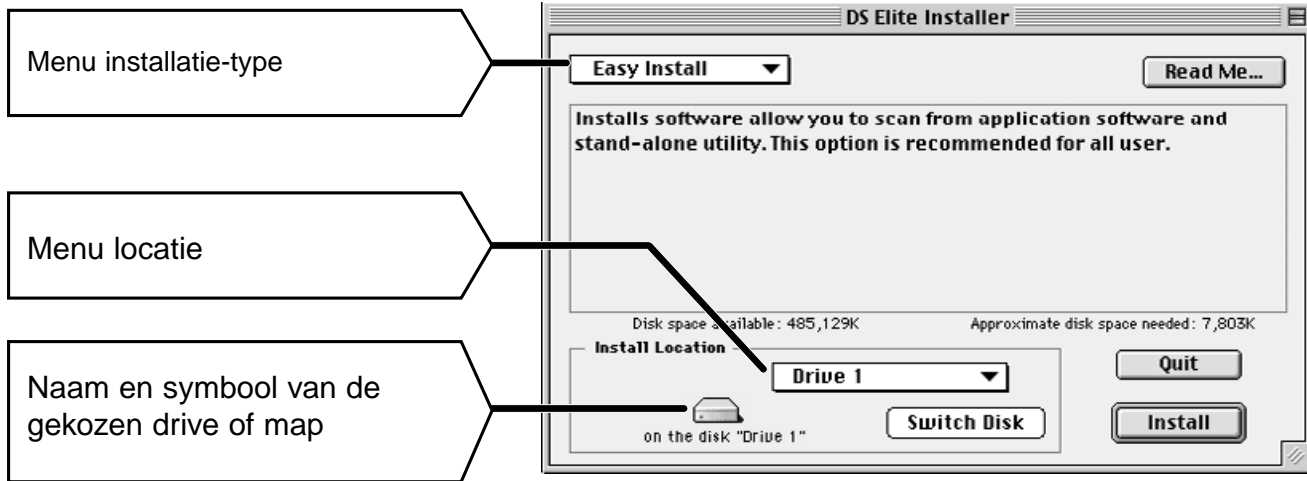
1. **Zet de Dimâge Scan Dual II aan, schakel daarna uw Macintosh in.**
2. **Sluit eventueel geopende programma's.**
3. **Plaats de Dimâge Scan Dual II CD-ROM in de CD-ROM drive.**
 -  verschijnt op het bureaublad.
4. **Dubbelklik op .**
 - De map met de drivers verschijnt.
5. **Dubbelklik op de map Driver.**
 - De mappen voor de verschillende talen verschijnen.
6. **Open de map English, dubbelklik daarna op de Dimâge Scan Dual II Installer.**
 - Het opstartscherm van de installer verschijnt.
7. **Klik op .**

De software-overeenkomst verschijnt.

8. **Klik op .**
 - Gaat u niet akkoord met de voorwaarden in de software-overeenkomst, klik dan op Decline. De software wordt dan niet geïnstalleerd.



Het volgende dialoogvenster verschijnt.



9. Kies het type installatie en de drive (of map) waar u de software wilt installeren.

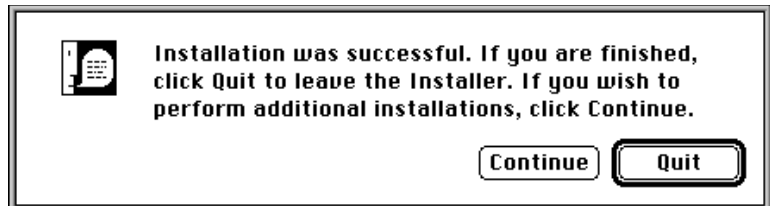
- U kunt ook klikken op om een andere drive te kiezen.

10. Klik op .

Wanneer de installatie is voltooid verschijnt het volgende venster.

11. Klik op .

- De software wordt geïnstalleerd in een nieuwe map met de naam Dimâge Scan Dual II.
- Werd Easy Install gekozen, dan bevat de map Dimâge Scan Dual 2 de volgende elementen: DS_Dual2 Utility, DS_Dual2 Plug-in en het Read Me bestand.
- Uw Macintosh wordt automatisch opnieuw opgestart.



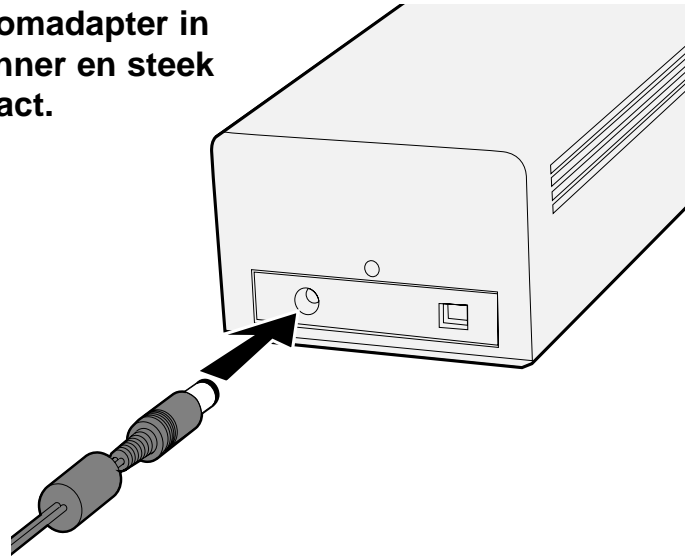
12. Sleep de DS Dual II Plug-in naar de map Import/Export in de Plug-ins map van Adobe Photoshop.


DE HARDWARE AANSLUITEN

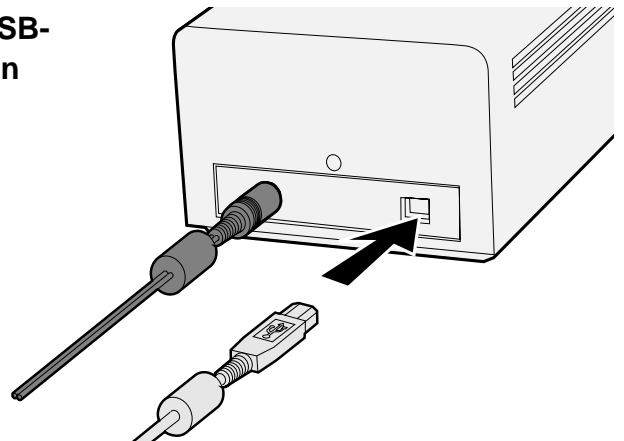
Aansluiting van de netstroomadapter en de USB-kabel.

Bij deze scanner worden een USB-kabel en een netstroomadapter geleverd.


1. Steek het stekkertje van de netstroomadapter in de voedingsaansluiting van de scanner en steek de gearde stekker in het stopcontact.

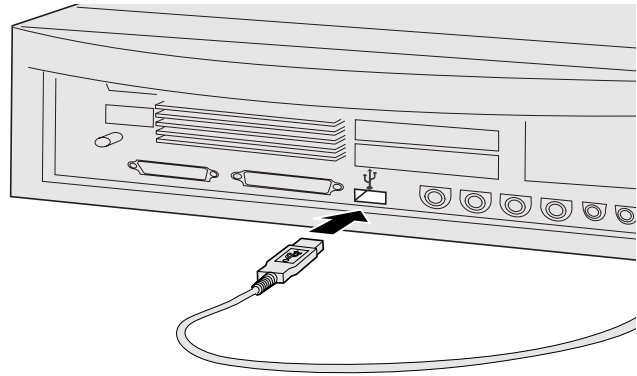


2. Steek het ene einde () van de USB-kabel in de USB-poort aan de achterzijde van de scanner.



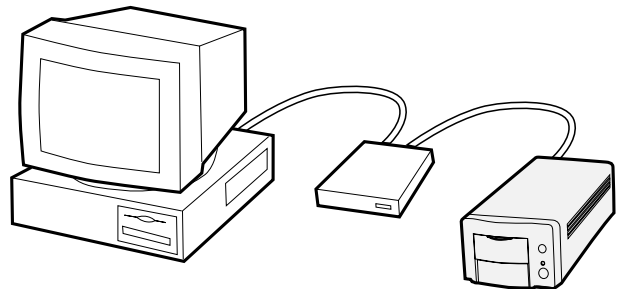
Vervolg op de volgende blz.

3. Steek de andere zijde van de USB-kabel () in de USB-poort van de computer of de USB Hub-terminal.



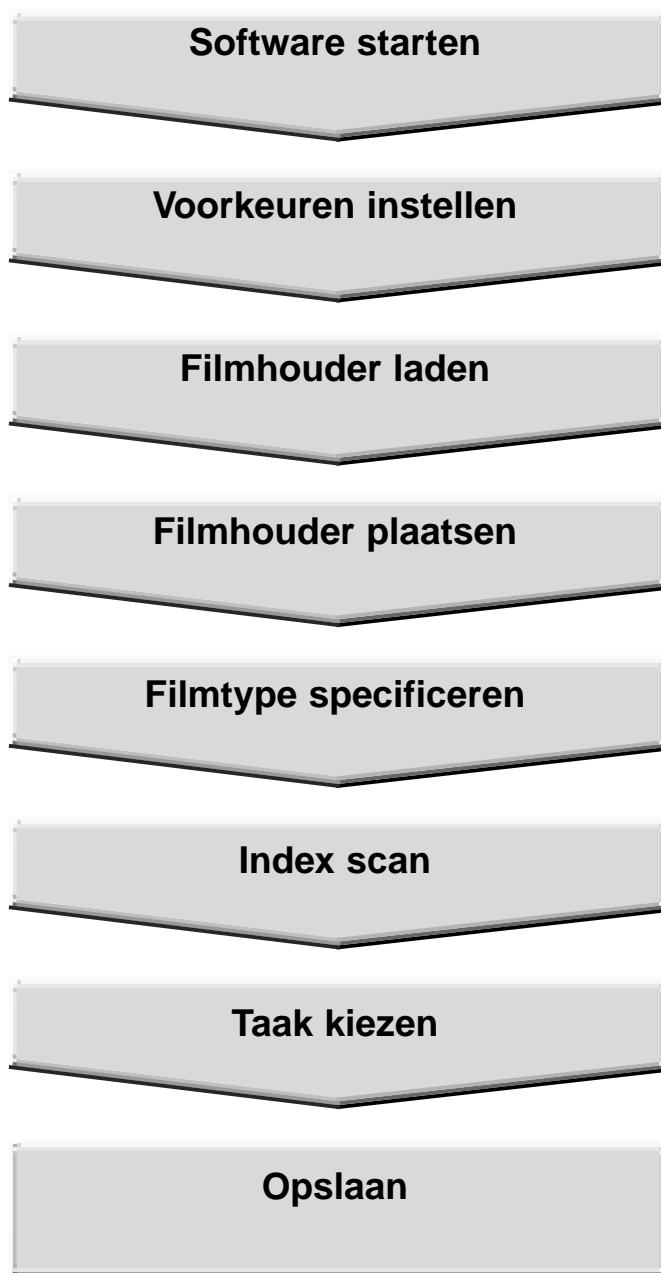
OPMERKING:
Wanneer u de Dual II in combinatie met een USB Hub-terminal gebruikt, gebruik dan de aansluiting die het dichtst bij de computer zit.

**Voorbeeld:
Aansluiting van de USB Hub-terminal**



EASY SCAN PROGRAMMA

PROCEDURE EASY-SCAN



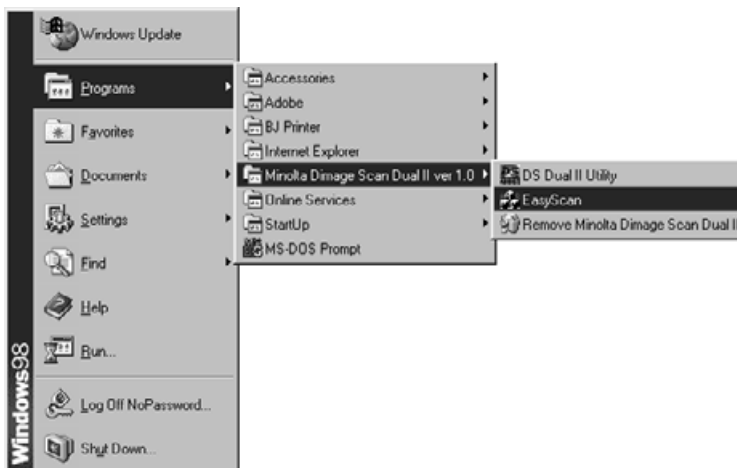
EASY SCAN STARTEN

WINDOWS 98/WINDOWS 2000

Opstarten van het scan-programma

Met het programma Minolta Easy Scan Utility kunt u onafhankelijk van een beeldverwerkingsprogramma scannen.

1. **Na het uitvoeren van stap 1 en 2 op blz. 36 kiest u Start > Programma's > Minolta Dimâge Scan Dual II ver.1.0 > EasyScan.**
 - De software wordt gestart en het Easy Scan venster verschijnt.



MACINTOSH

Opstarten van het scan-programma

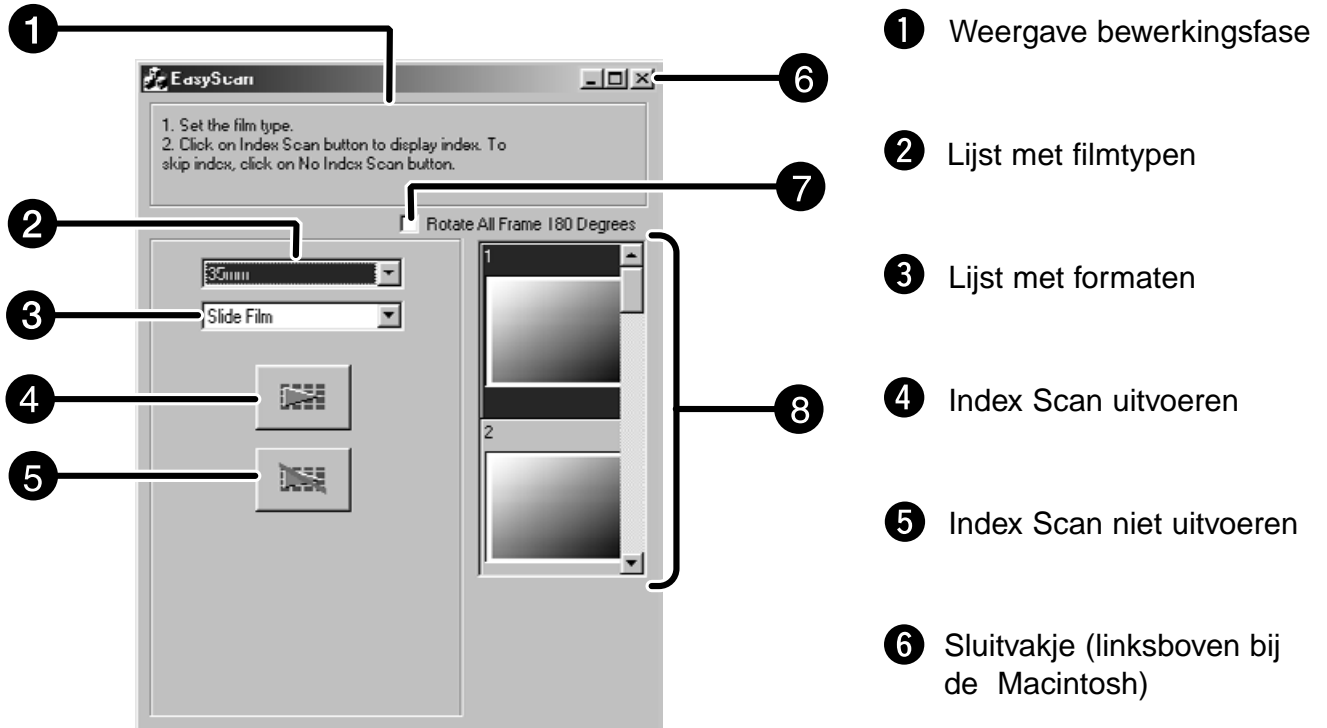
Met het programma Minolta Easy Scan Utility kunt u onafhankelijk van een beeldverwerkingsprogramma scannen.

1. **Na het uitvoeren van stap 1 en 2 op blz. 36, dubbelklikt u eerst op de map Dimâge Scan Dual II ver. 1.0, daarna op EasyScan.**
 - De software wordt gestart en het Easy Scan venster verschijnt.

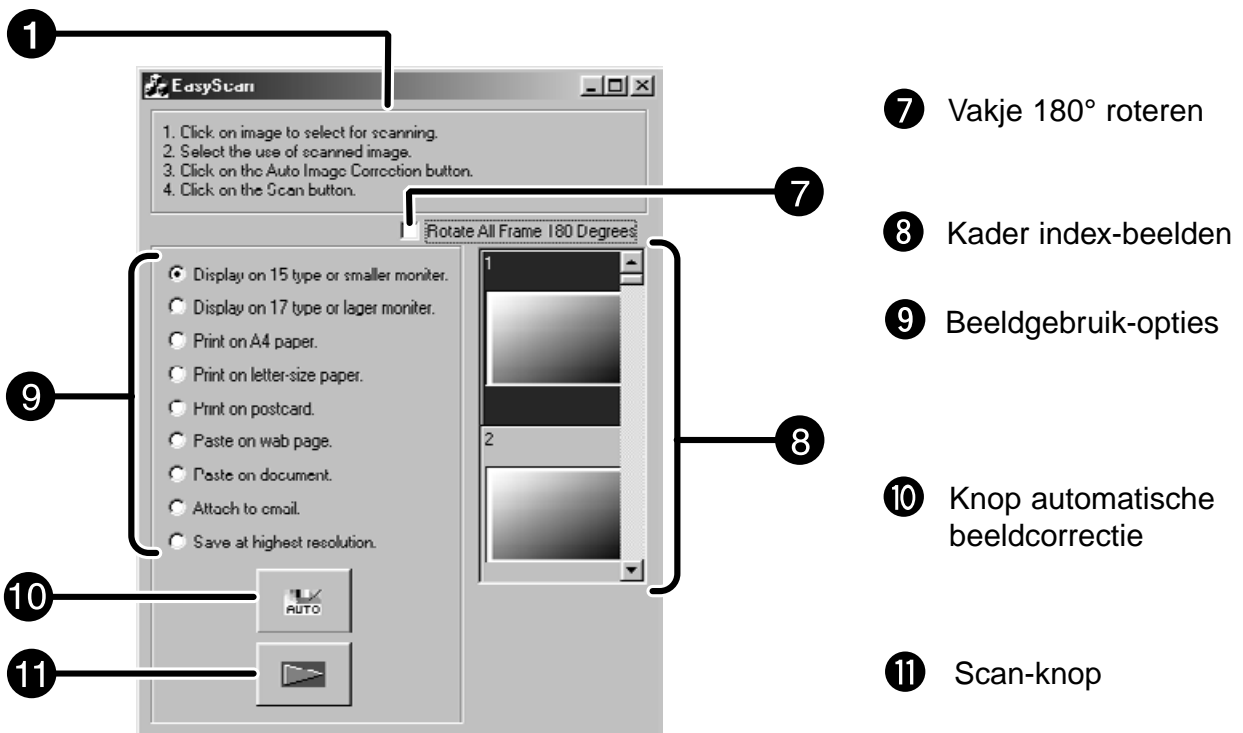
Easy Scan venster

Wanneer Minolta Easy Scan Utility in gebruik is ziet u het volgende venster

Het Easy Scan venster – benaming van de onderdelen



- ① Weergave bewerkingfase
- ② Lijst met filmtypen
- ③ Lijst met formaten
- ④ Index Scan uitvoeren
- ⑤ Index Scan niet uitvoeren
- ⑥ Sluitvakje (linksboven bij de Macintosh)



- ⑦ Vakje 180° roteren
- ⑧ Kader index-beelden
- ⑨ Beeldgebruik-opties
- ⑩ Knop automatische beeldcorrectie
- ⑪ Scan-knop

FILMHOUDER LADEN

Met de kleinbeeld negatief- en diahouders kan de Minolta Dimâge Scan Dual II de volgende opnamematerialen verwerken:

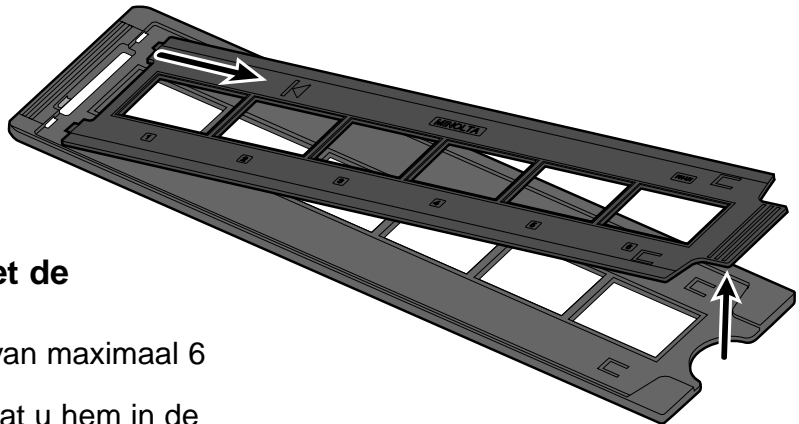
- kleinbeeld kleurnegatieven
- kleinbeeld kleurendia's
- kleinbeeld zwartwitnegatieven
- kleinbeeld zwartwitdia's

Stroken gaan in de filmhouders, ingeraamd materiaal gaat in de diahouders.

Negatieven en dia's van het Advanced Photo System (APS) kunnen worden verwerkt met de als accessoire verkrijgbare AD-10 APS Adapter. Zie blz. 28.

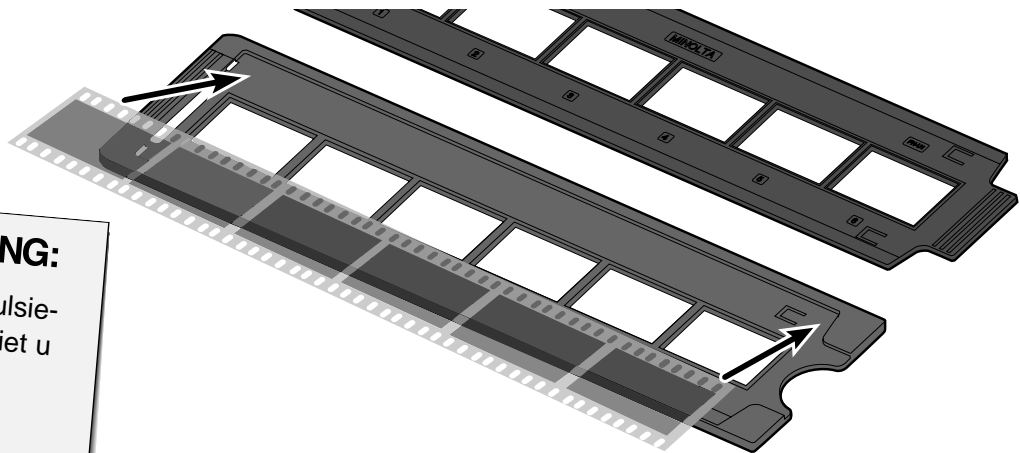
Kleinbeeld filmhouder FH-U1 laden

1. **Open de deksel van de kleinbeeld filmhouder door de deksel aan de kant van filmnummer 6 op te tillen.**



2. **Leg de film in de houder met de emulsiezijde naar boven.**

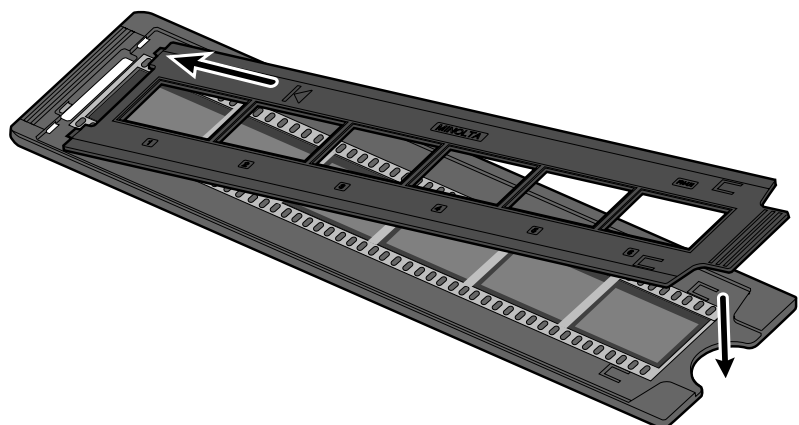
- De filmhouder kan filmstroken van maximaal 6 opnamen bevatten.
- Verwijder stof van de film voordat u hem in de houder plaatst.



OPMERKING:

Wanneer de emulsiezijde boven ligt ziet u de tekst en filmnummers spiegelverkeerd.

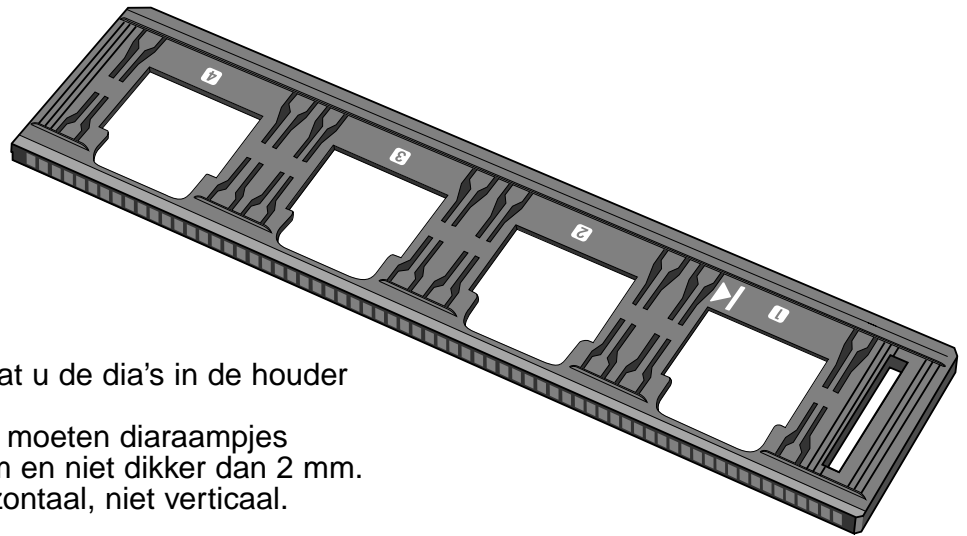
3. **Plaats de film zo dat de beeldjes binnen de scanvensters vallen.**



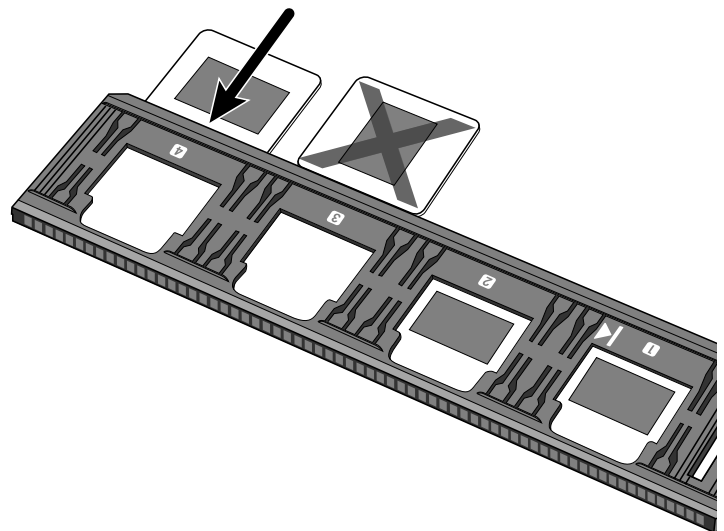
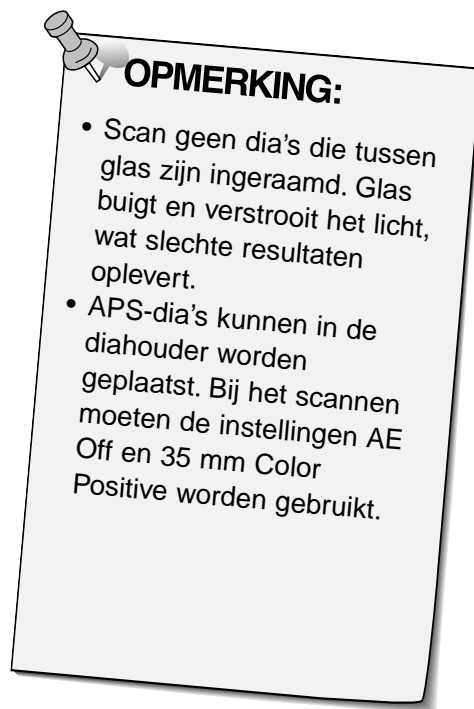
4. **Klik de filmhouder dicht.**

Diahouder SH-U1 laden

1. Plaats de diaraampjes in de houder met de emulsiezijde naar boven.



- Verwijder stof voordat u de dia's in de houder plaatst.
- Om goed te passen moeten diaraampjes dikker zijn dan 1 mm en niet dikker dan 2 mm.
- Plaats de dia's horizontaal, niet verticaal.



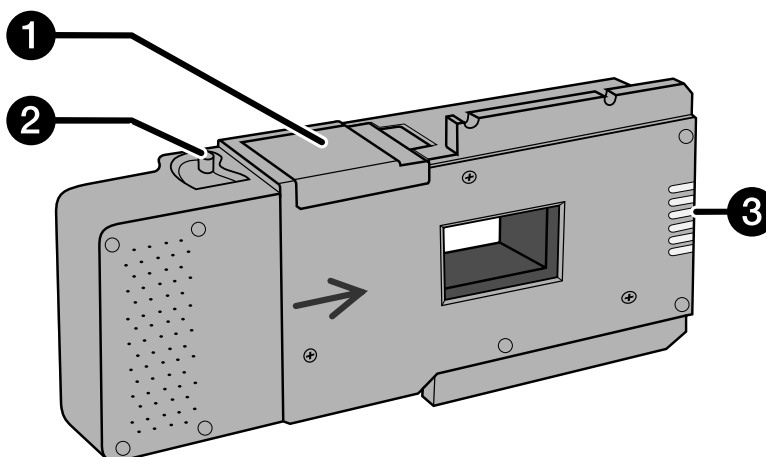
APS-ADAPTER (ACCESSOIRE)

De AD-10 APS Adapter is als accessoire leverbaar. De Dimâge Scan Dual II kan zonder deze adapter geen APS-films verwerken (uitgezonderd ingeraamde APS-dia's).

Benaming van de onderdelen

- 1 Deurtje filmkamer
- 2 Ontgrendeling filmkamer
- 3 Elektrische contacten*

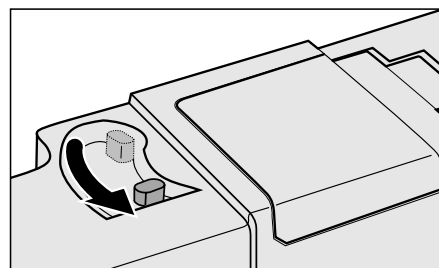
* niet aanraken



APS-adapter laden

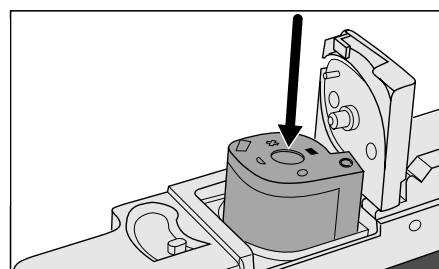
1. Verschuif de vergendeling als afgebeeld.

- Het deurtje van de filmkamer gaat open.



2. Schuif de cassette in de filmkamer met de filmbelichtingsindicatie naar boven.

- Plaats alleen cassettes waarbij de markering ■ actief is.



3. Sluit de filmkamer.

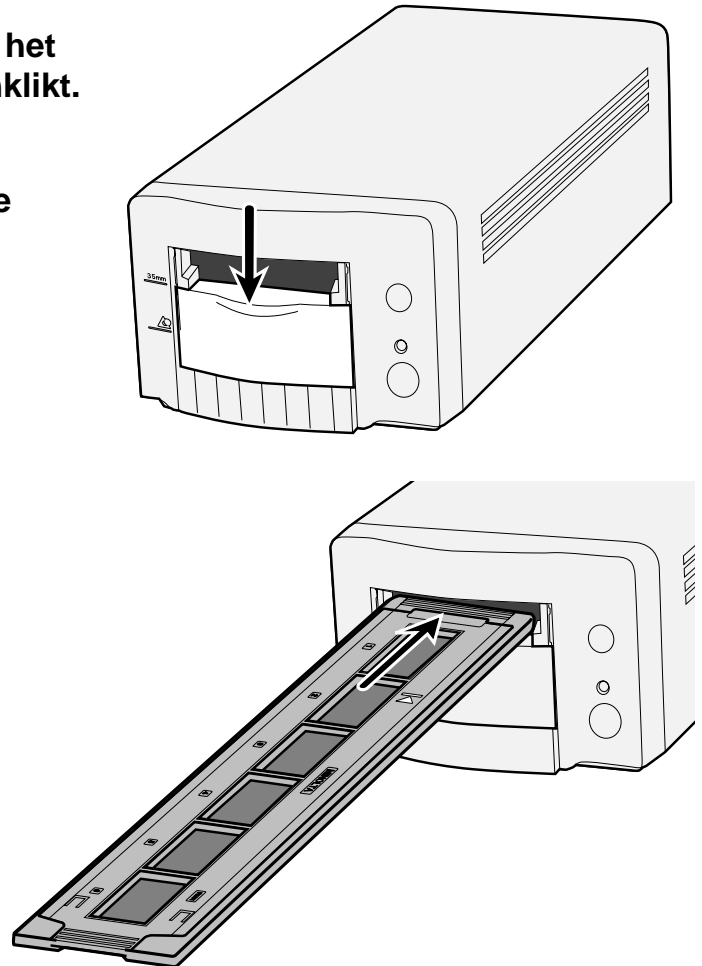
- De filmkamer kan niet worden gesloten wanneer ■ niet actief is. Forceren kan de cassette beschadigen.

FILMHOUDER IN DE SCANNER PLAATSEN

Tijdens de opstart-tijd knippert het controlelampje. Plaats de filmhouder NIET in de scanner voordat het lampje continu brandt.

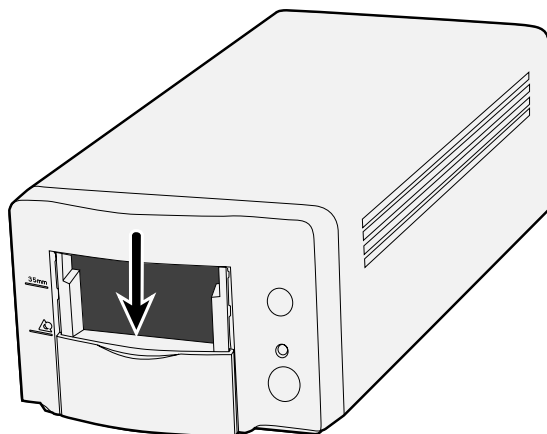
Scannen met de FH-U1 kleinbeeld filmhouder of de SH-U1 diahouder

1. Schuif het scanner-luik omlaag tot het bij de kleinbeeldmarkering 35mm inklikt.
2. Zorg ervoor dat de pijl op de kleinbeeldfilm- of diahouder aan de bovenkant zit en schuif de film- of diahouder vervolgens tot aan de pijlmarkering in de scanner.

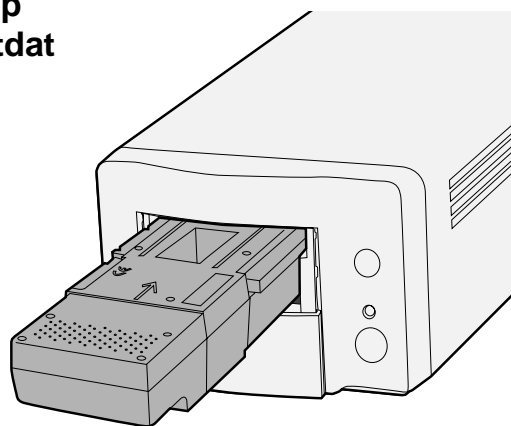


APS ADAPTER IN DE SCANNER PLAATSEN

1. Open het scanner-luik door het tot de APS-aanduiding  omlaag te drukken.

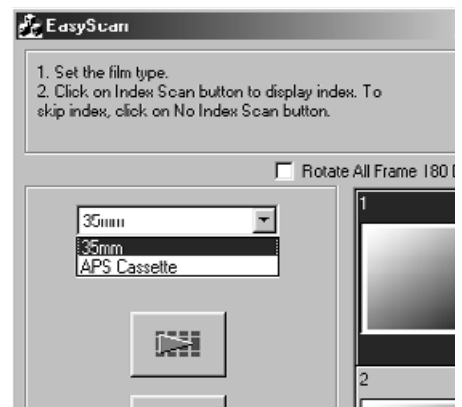


2. Zorg ervoor dat de witte pijlmarkering bovenop zit en schuif de APS-adapter in de scanner totdat hij niet verder kan.



Kies het type film

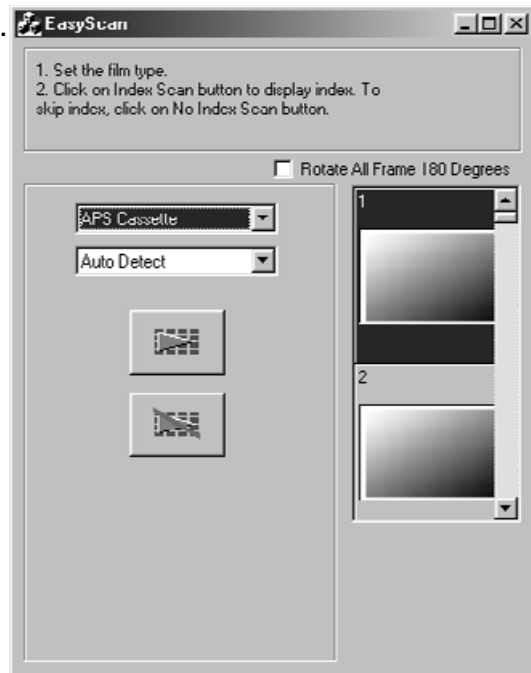
- 1 Kies het filmformaat dat u gaat scannen in het hoofdvenster.
- 2 Kies het type film.
 - De index-tab is geselecteerd en het index-venster verschijnt.



INDEX SCAN

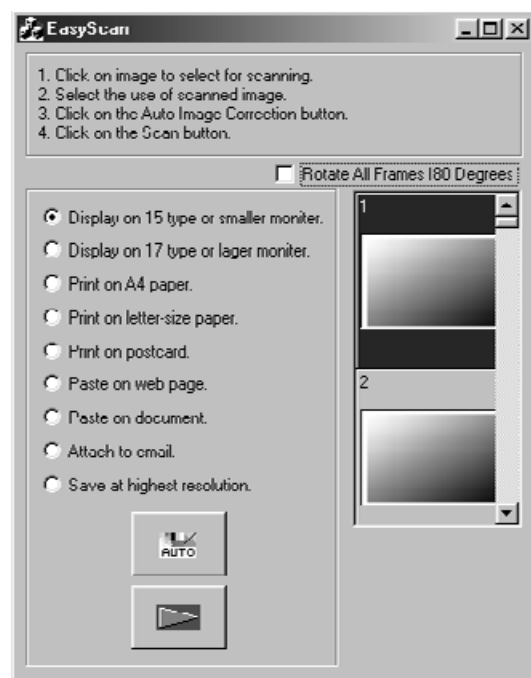
1. Geef aan of u een Index Scan wilt laten maken.

- Wanneer 'Perform the index scan' is gekozen wordt het maken van de Index Scan in gang gezet. Wordt 'Not Perform the index scan' gekozen, dan verandert het venster in het scan-venster.



Beeldgebruik kiezen

1. Klik op het vakje voor de door u gewenste toepassing.



Beeldcorrectie

1. Klik op 'Auto Image Correction' wanneer u wilt dat het beeld automatisch wordt gecorrigeerd.

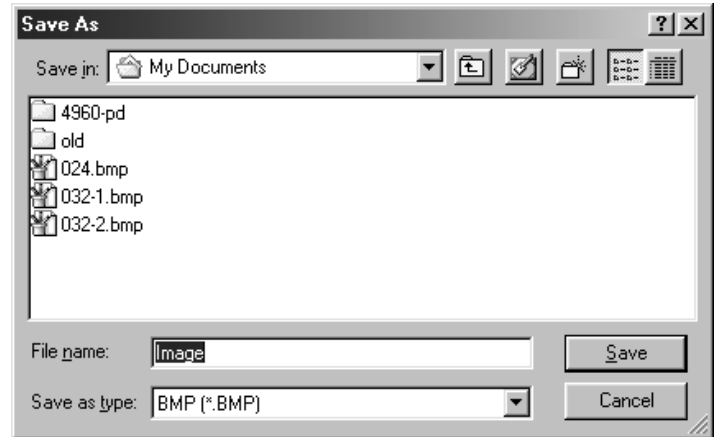
- Er worden automatisch correcties gekozen die het beeld technisch gezien verlangt.

Roteren

1. Roteer het beeld indien nodig 180°.

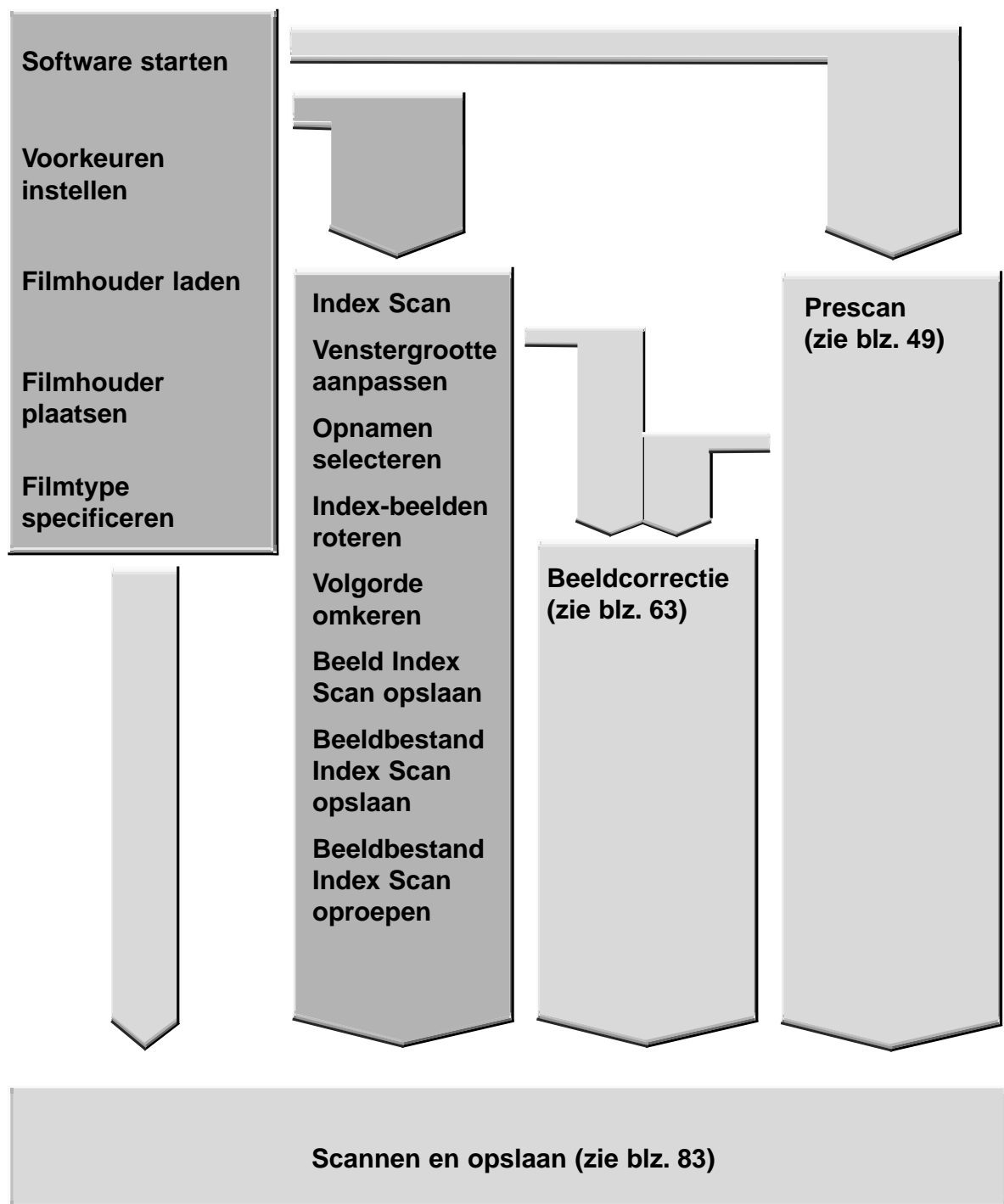
1. Klik op de Scan-toets om het scannen te starten.

- Wanneer het dialoogvenster voor opslaan verschijnt kiest u het bestandsformaat en slaat u het beeld op.
Bestandsformaat: BMP JPEG, TIFF (Windows)
 PICT, JPEG, TIFF (Macintosh)



INDEX SCAN

SCAN-PROCEDURE



DE SOFTWARE STARTEN

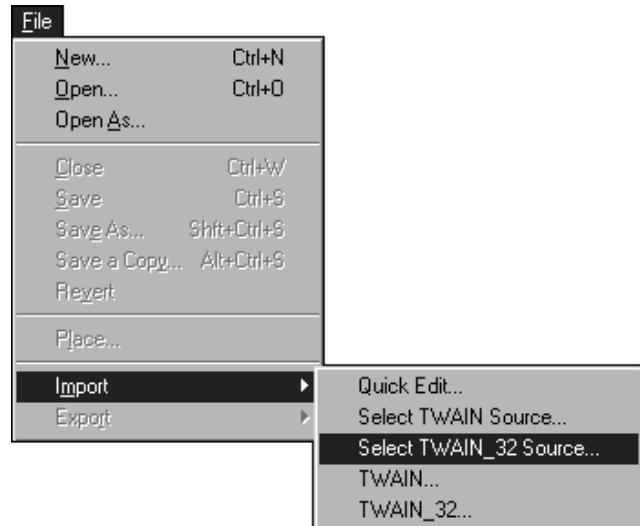
Met de TWAIN-driver kunt u de scan-software via een ander programma oproepen, zoals een beeldbewerkingsprogramma.

De TWAIN-driver starten – Windows

Hier wordt Adobe Photoshop LE als beeldbewerkingsprogramma gebruikt. Bij andere programma's kunnen de commando's verschillen.

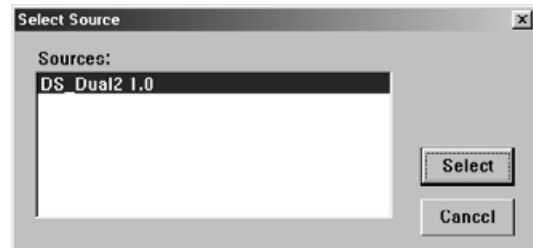
1. Open het programma.

2. Kies File > Import > Select TWAIN_32 Source...

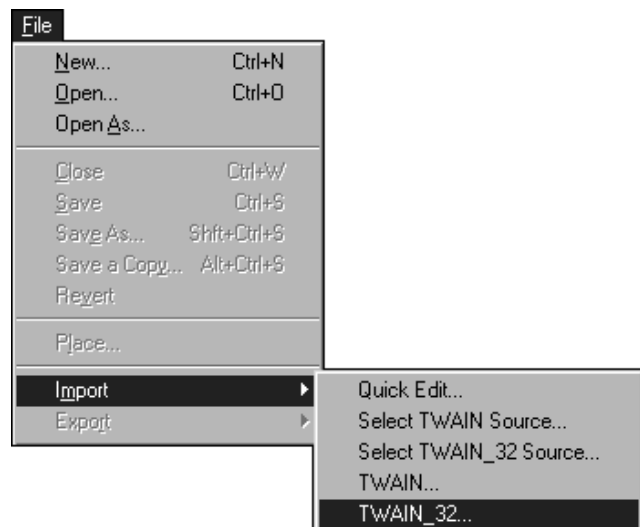


Het dialoogvenster Select Source verschijnt.

3. Kies DS_Dual II 1.0, klik daarna op Select.



4. Kies File > Import > TWAIN_32.

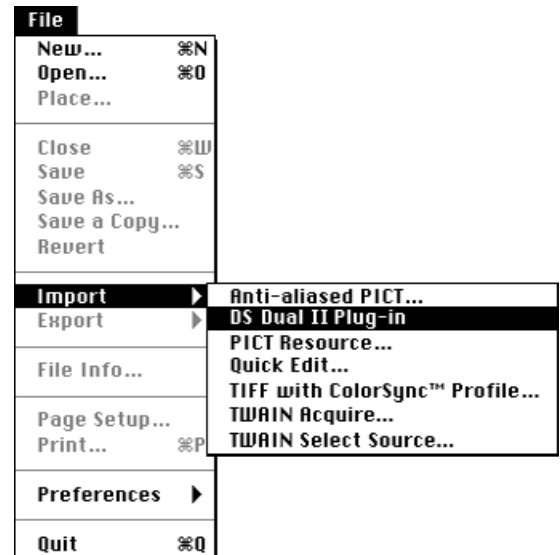


De software is klaar voor gebruik wanneer het hoofdvenster verschijnt (blz. 38).

Met plug-in software kunt u de software in Adobe Photoshop openen.

De Plug-in starten – Macintosh

1. Start Adobe Photoshop.
2. Photoshop LE, 4.0.1 en nieuwer:
Kies File > Import > DS_Dual2 Plug-in.
Photoshop 3.0.5:
Kies File > Acquire > DS_Dual2 Plug-in



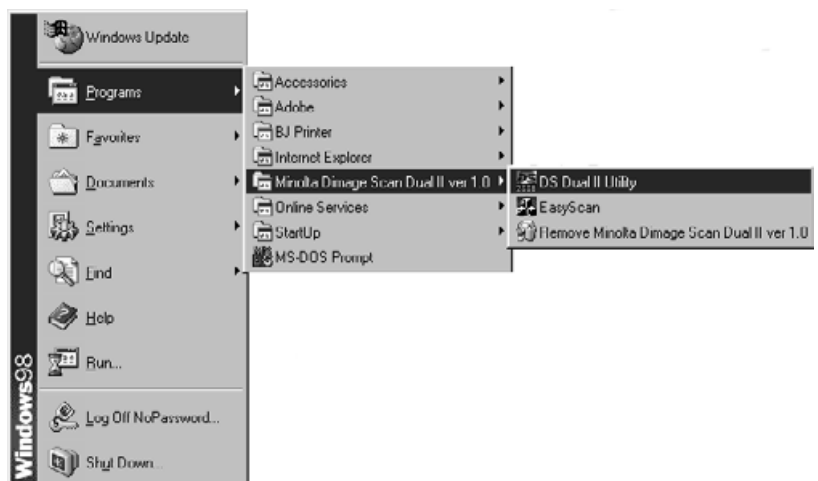
De software is klaar voor gebruik wanneer het hoofdvenster verschijnt (blz. 38).

Gebruik het scan-programma zonder beeldbewerkingsprogramma wanneer u de beelden niet meteen wilt bewerken maar slechts wilt scannen en opslaan.

Het scanprogramma starten

Windows

Kies Start > Programs > Minolta Dimâge Scan Dual II ver.1.0 > DS Dual II Utility



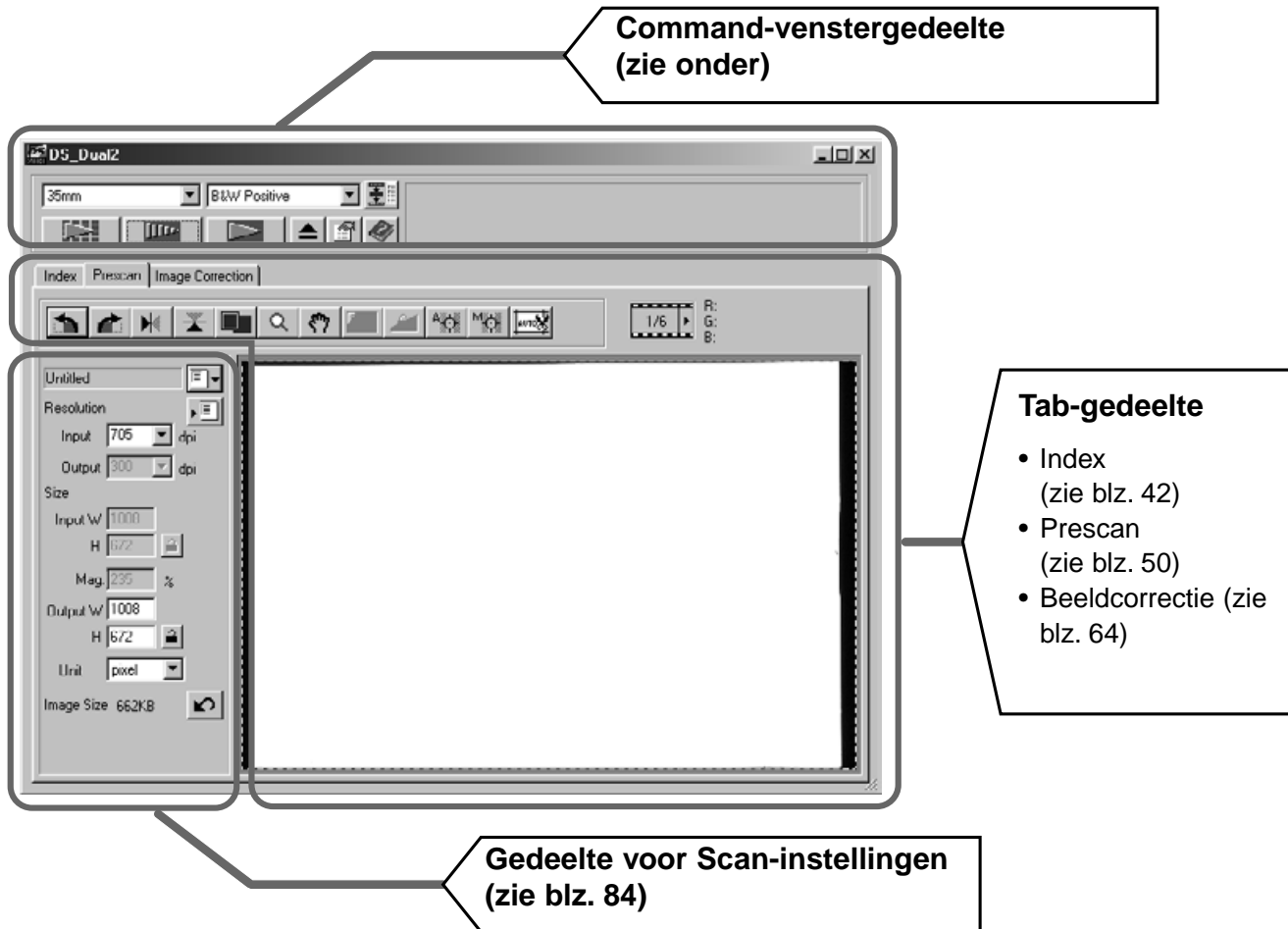
Macintosh

Dubbelklik op .

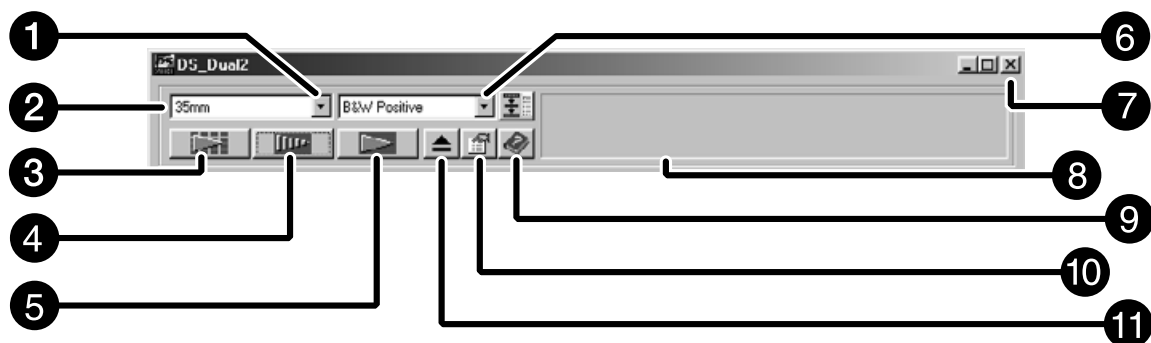
De software is klaar voor gebruik wanneer het hoofdvenster verschijnt (blz. 38).

HOOFDVENSTER – NAMEN VAN DE ONDERDELEN

Hoofdvenster



Command-venster-gedeelte – benaming van de onderdelen

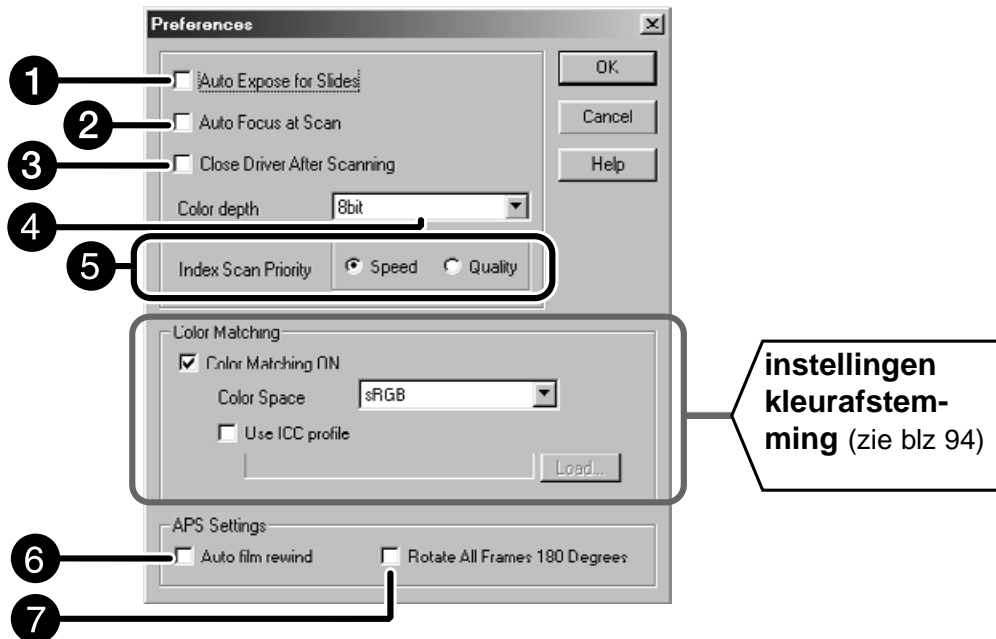


- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| 1 Lijst filmtypen | 7 Sluit-vakje |
| 2 Lijst filmformaten | 8 Statusbalk |
| 3 Knop Index Scan | 9 Helpknop (? bij de Macintosh) |
| 4 Knop Prescan | 10 Knop voorkeuren |
| 5 Scan-knop | 11 Uitwerp-knop. |
| 6 Navigatie-knop | |

VOORKEUREN INSTELLEN

1. Klik op  in het Command-venster.

Dialogvenster Voorkeuren – benaming van de onderdelen



2. Stel de voorkeuren naar wens in.

1 Aanklikvakje Auto Expose for Slides (automatische belichting voor dia's)
Klik dit vakje aan wanneer u onderbelichte dia's scant.

2 Aanklikvakje Scan AF
Klik dit vakje aan wanneer u wilt dat bij de Index Scan, Prescan en AF scan de autofocus wordt gebruikt.

3 Aanklikvakje Close Driver After Scanning
Klik in dit vakje aan wanneer u wilt dat de driver-software na het scannen wordt gesloten.

4 Instellijst kleurdiepte
De pixel-diepte voor elk kleurkanaal waarmee het beeld wordt gescand (RGB or CMY) kan worden ingesteld.
Er zijn drie mogelijkheden:

- 8-bit – meer dan 16,7 miljoen kleuren
- 16-bit – meer dan 2,8 miljard kleuren
- 16-bit lineair – zelfde als 16 bit, maar bij het scannen van het beeld wordt geen beeldcorrectie toegepast.

Vervolg op de volgende blz.

5 Prioriteit Index Scan

Speed – maakt een thumbnail van elk beeldje op de film

Quality – van elk beeldje op de film worden een thumbnail plus een prescan gemaakt.

- Dubbelklikken op een indexbeeldje opent het al gemaakte prescan-beeld.

3. Scant u een APS-film, stel dan de voorkeuren in het APS-gedeelte in.

- De-selecteer het aanklikvakje Close Driver After Scanning wanneer u meerdere beelden achtereen wilt scannen.

6 Automatische filmterugwikkeling

Wanneer u op de Rewind-knop in het Command-venster klikt wordt de film automatisch in de APS-cassette teruggespoeld voordat de APS-adapter naar buiten wordt geschoven.

7 Roteer alle beelden 180 graden

Roteert alle beelden in het index-venster 180°.

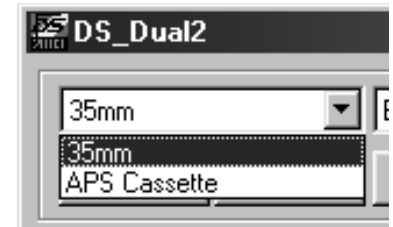
4. Klik op om de nieuwe voorkeursinstellingen op te slaan.

- De nieuwe instellingen zijn onmiddellijk van kracht.

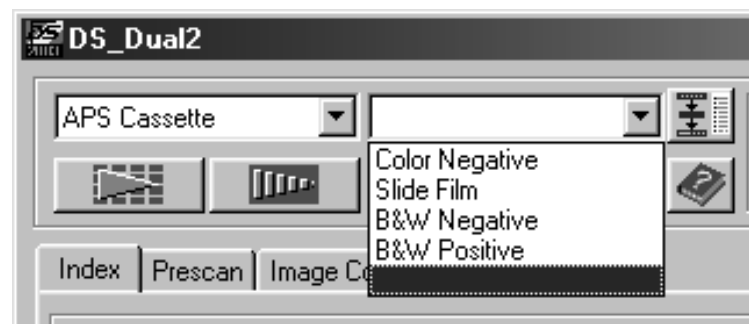
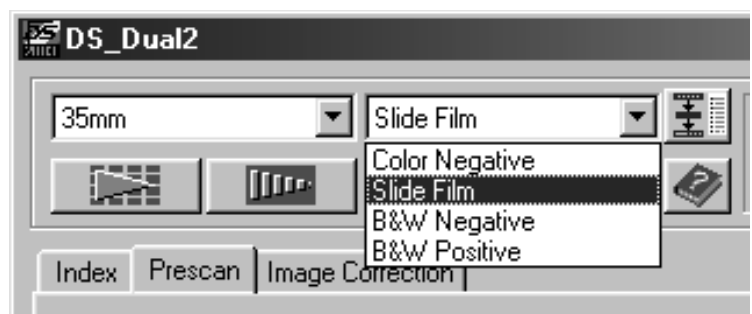
FILMTYPE INSTELLEN

1. Plaats de houder in de scanner.

2. Kies 35mm (kleinbeeld) of APS Cassette in de filmformaatlijst in het Command-venster.



3. Kies het filmtypenlijst.



INDEX SCAN – BENAMING VAN DE ONDERDELEN

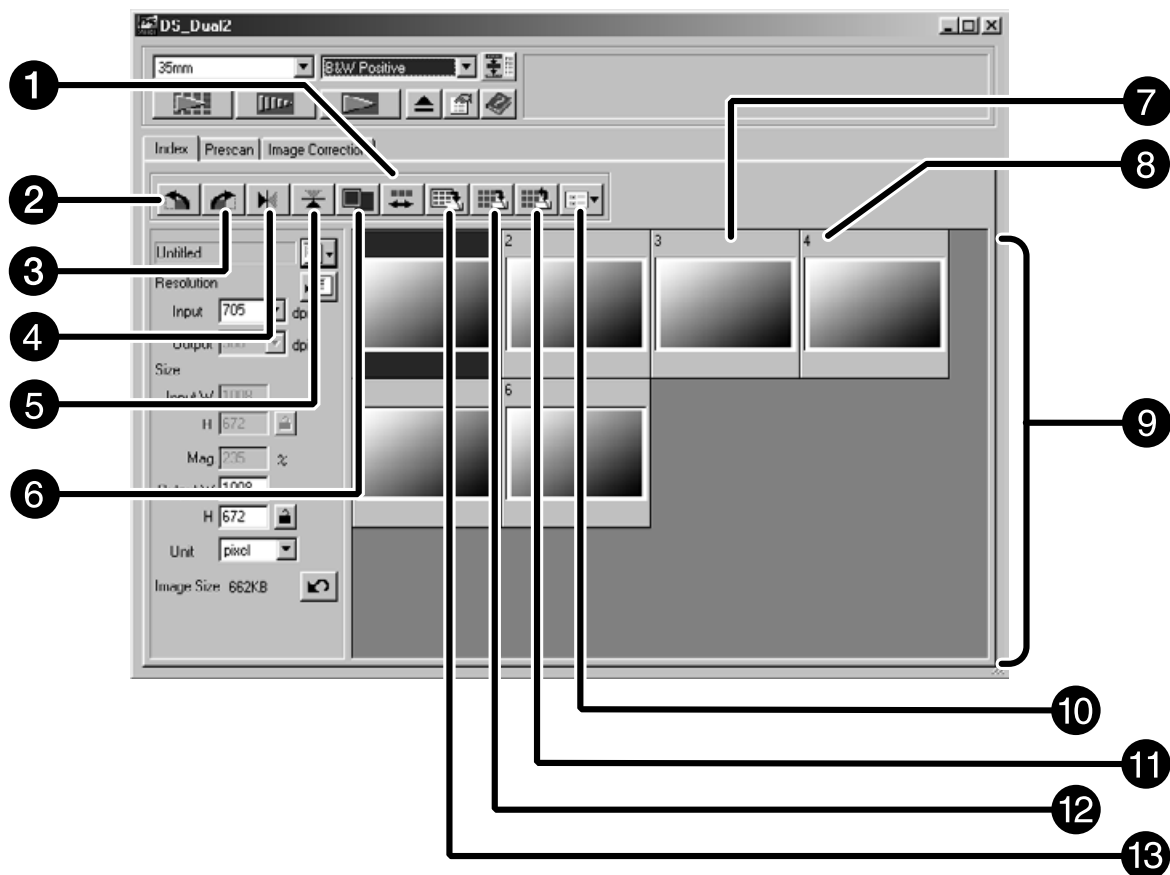
De Index Scan geeft een scan van elk beeld dat in de filmhouder zit. De tijd die nodig is om de Index Scan te maken is afhankelijk van de prestaties van uw computer.

Wilt u niet van alle opnamen een Index Scan, kies dan het nummer van de gewenste opnamen op basis van de index print die u bij de ontwikkelde film hebt gekregen. Klik op het gewenste beeldvakje om een opname (voor scannen of een prescan) te selecteren.

- Wanneer APS in het Command-venster is geselecteerd zijn er twee opties voor het maken van een Index Scan: Speed en Quality. Maak uw keuze in het Voorkeuren-dialoogvenster (zie blz 39).

Klik op de Index tab in het hoofdvenster.

Index-tab-gedeelte – benaming van de onderdelen



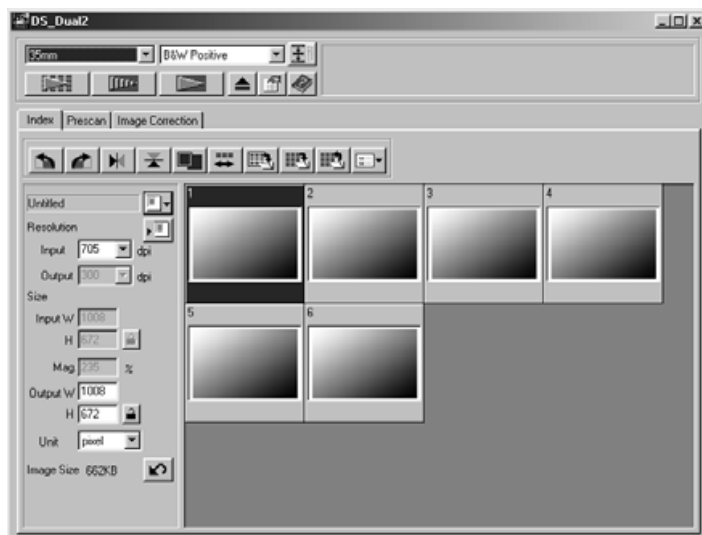
- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 Knop beeldvolgorde omkeren | 8 Opnamenummer |
| 2 Knop linksom roteren | 9 Veld voor Index-beelden |
| 3 Knop rechtsom roteren | 10 Knop laden beeldcorrectietaak |
| 4 Knop horizontaal omdraaien | 11 Knop opslaan index-beeld |
| 5 Knop verticaal omdraaien | 12 Knop oproepen index |
| 6 Knop volledige schermgrootte | 13 Knop opslaan Index Scan |
| 7 Kader index-beeld | |

INDEX SCAN

Index Scan

1. Klik op  in het Command-venster.

- Alle beelden in de filmhouder worden gescand en verschijnen in de Index tab.

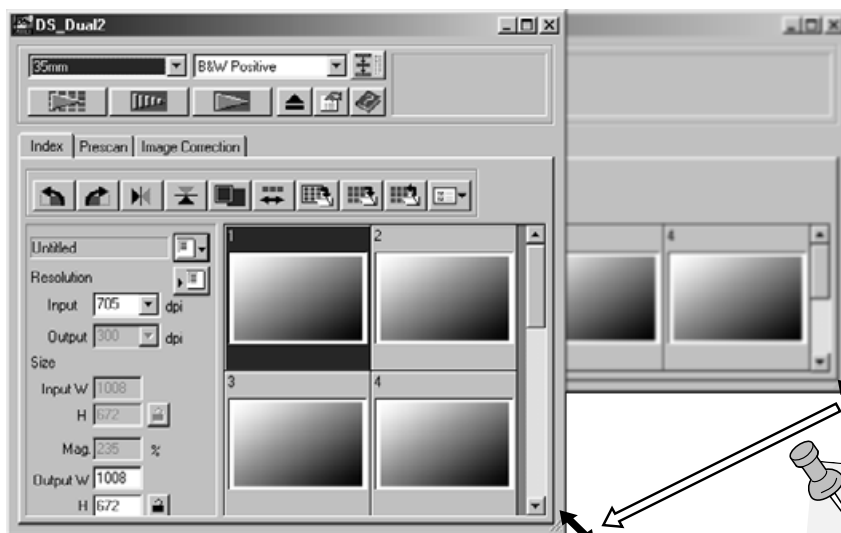


OPMERKING:

- Om de Index Scan te onderbreken drukt u op de Escape-toets (⌘-Command en punt bij de Macintosh) totdat de melding Cancelling Index Scan verschijnt.
- De gemaakte Index Scans verschijnen in de Index tab.
- Beelden waarvan geen Index Scan is gemaakt kunnen toch worden geselecteerd voor prescan en scannen.

Venstergrootte aanpassen

Wijzig de grootte van de Index tab naar wens. De plaatsing van de index-beeldjes wordt automatisch aangepast.



1. Klik op de rechter benedenhoek en versleep die om de gewenste grootte te vormen.

OPMERKING:

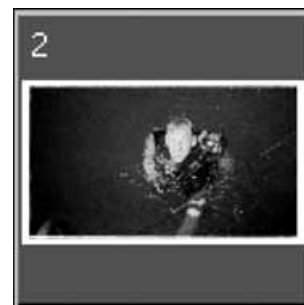
- Wanneer de knop voor volledige schermgrootte niet wordt aangeklikt veranderen maat en vorm van de index-beelden niet.
- Wanneer de knop voor volledige schermgrootte wordt aangeklikt veranderen maat en vorm van de index-beelden automatisch en worden alle beeldjes getoond.

HET BEELD SCANNEN

Beelden selecteren

1. Klik op een beeldje om het voor scannen te selecteren.

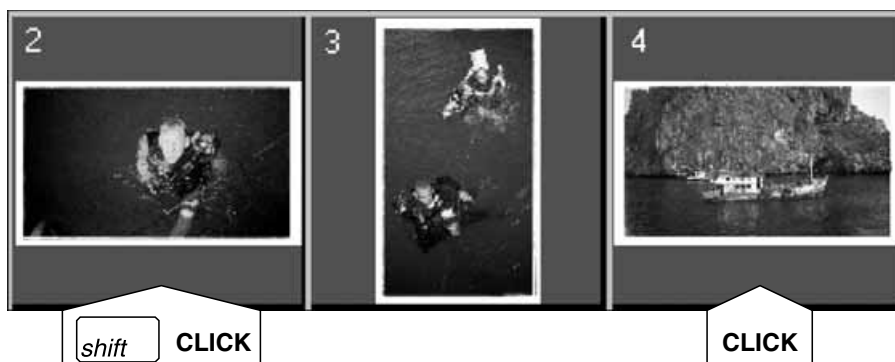
- Geselecteerde beelden krijgen een donkergrijs kader.



- Druk op de Control-toets (⌘ toets voor de Macintosh) en klik op andere beeldjes om uw selectie met extra beelden uit te breiden.
- Druk op de Control-toets (⌘ toets voor de Macintosh) en klik op een geselecteerd beeld om de selectie ervan ongedaan te maken.



- Wilt u een serie opeenvolgende beelden selecteren, klik dan het eerste en laatste beeld aan terwijl u de shift-toets ingedrukt houdt.



2. Klik op om het scannen te starten.

- Het scannen wordt gestopt wanneer het geselecteerde aantal groter is dan het bij Max # of Frames (max. aantal beelden) opgegeven aantal in het Voorkeurenvenster. Zie blz. 39.
- De scans worden geopend in uw fotobewerkingprogramma.
- In sommige fotobewerkingprogramma's kan slechts één beeld tegelijk geopend zijn.

3. Kijk op blz 46 hoe u beelden opslaat.

- Meervoudige scans krijgen de opgegeven naam plus een chronologisch volgnummer. Voorbeeld: Bestandsnaam01, Bestandsnaam02, Bestandsnaam03...

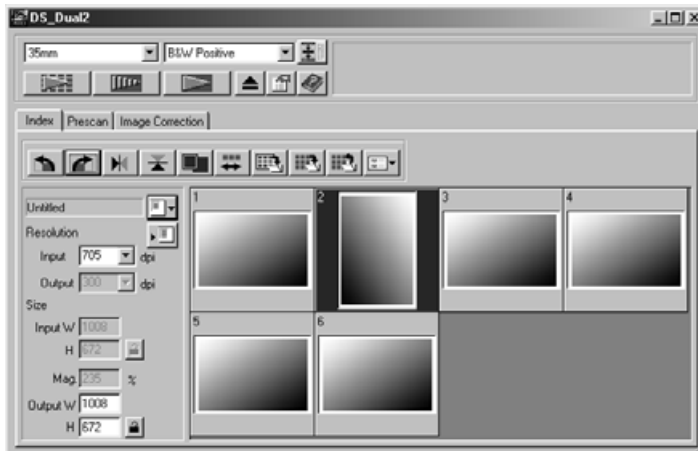
OPMERKING:

Klik op  om de index als een beeldbestand op te slaan.

- Het beeld kan worden opgeslagen als JPEG of BMP bestand (JPEG of PICT voor de Macintosh).

Index-beelden roteren

Roteer index-beelden zodat ze goed georiënteerd in de Index Scan tab komen te staan.



1. **Selecteer de gewenste beelden en klik op ,  of , .**
 - U kunt de geselecteerde opnamen in stappen van 90° met de klok mee of tegen de klok in roteren, of verticaal of horizontaal omdraaien.
 - Rotatie van de Index Scan beelden heeft geen invloed op de prescan of scan.

Beeldvolgorde omkeren

Bij camera's met een prewind-systeem wordt de film van achteren naar voren belicht. U kunt de volgorde waarin de opnamen in de Index Scan tab worden getoond omdraaien.

1. **Klik op .**

BEELD VAN DE INDEX SCAN OPSLAAN

Wanneer u een index scan maakt, kunt u de thumbnails in het indexvenster als een beeldbestand opslaan.

1. Klik op de knop 'Save Index Image' in het hoofdvenster.

- Het standaard venster voor opslaan verschijnt.

[Windows®]

- Bij Windows® kan het bestand worden opgeslagen in Windows® Bitmap (BMP) of JPEG formaat.

[Macintosh]

- Bij Macintosh kan het bestand worden opgeslagen in PICT of JPEG formaat.

2. Voer de gewenste bestandsnaam in, kies de bestemming van het bestand en klik op Opslaan.

- Alle thumbnails van het index-venster worden op de gekozen plaats in het gewenste bestandsformaat opgeslagen.
- Bij Windows® kan het bestand worden opgeslagen in Windows® Bitmap (BMP) of JPEG formaat. Bij Macintosh kan het bestand worden opgeslagen in PICT of JPEG formaat.

U kunt beelden die in de Index tab worden getoond als indexbestand opslaan.

1. Klik op de knop 'Save Index' in het hoofdvenster.

- Het standaard venster voor opslaan verschijnt.

[Windows®]

- Bij Windows® kan het bestand worden opgeslagen in Windows® Bitmap (BMP) of JPEG formaat.

[Macintosh]

- Bij Macintosh kan het bestand worden opgeslagen in PICT of JPEG formaat.

2. Voer de gewenste bestandsnaam in, kies de bestemming van het bestand en klik op Opslaan.

- Wanneer de index-beelden worden getoond worden ze opgeslagen, ongeacht de film in de scanner.
- Wanneer de index-beelden niet worden getoond worden ze opgeslagen nadat de Index Scan is uitgevoerd.
- Zijn er index-beelden die nog niet gescand zijn, dan zullen die worden gescand; vervolgens worden alle index-beelden opgeslagen, inclusief de betreffende beelden.

INDEX BEELDBESTAND OPROEPEN

Het index-bestand kan in de Index tab worden getoond door het te openen. De op dat moment vertoonde index-beelden worden dan gewist.

1. Klik op de knop 'Read Saved Index' in het hoofdvenster.

- Het standaard venster voor openen verschijnt.

[Windows®]

- Bij Windows® kan het bestand worden opgeslagen in Windows® Bitmap (BMP) of JPEG formaat.

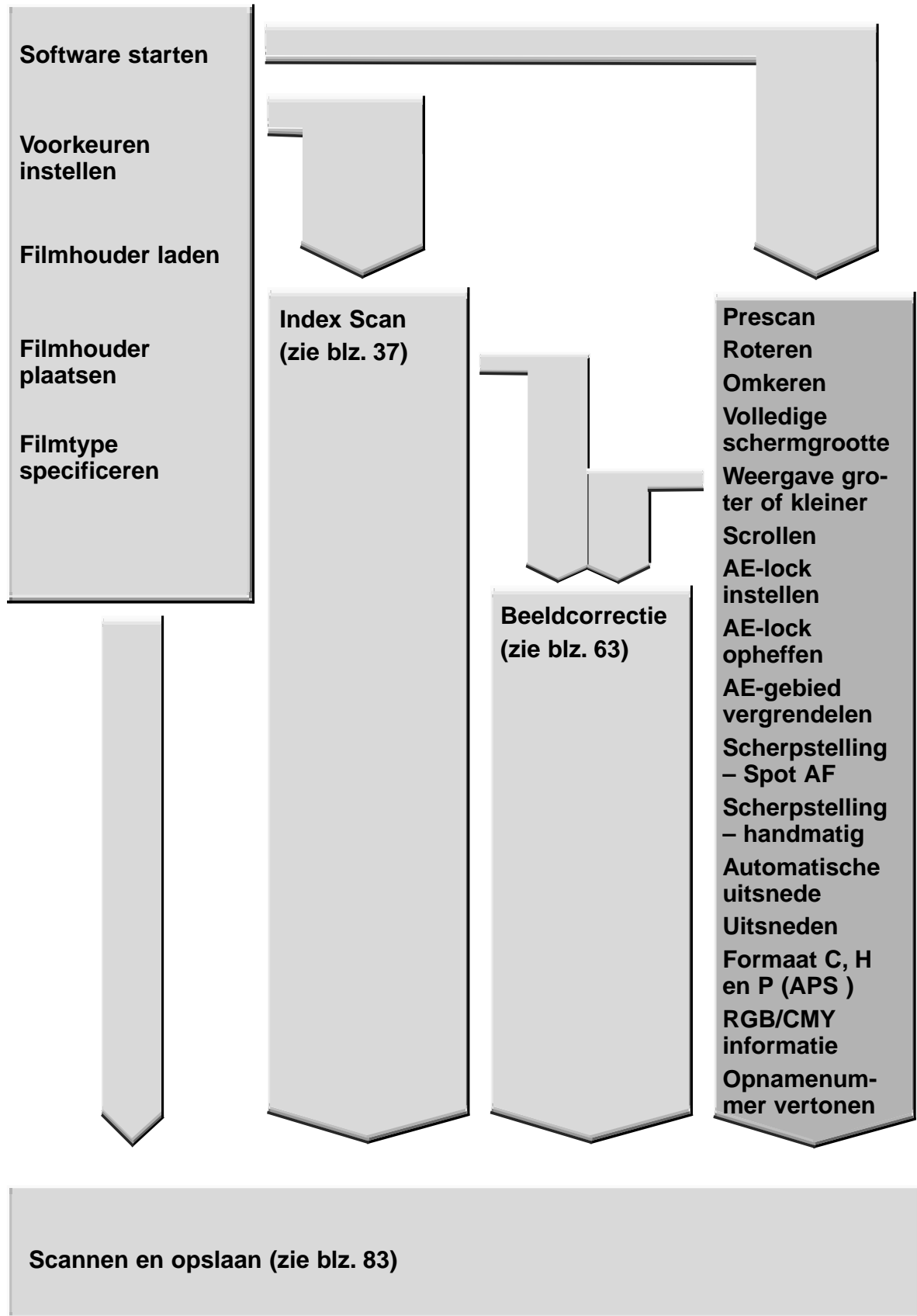
[Macintosh]

- Bij Macintosh kan het bestand worden opgeslagen in PICT of JPEG formaat.

2. Selecteer het te openen index-bestand en klik op OK.

PRESCAN

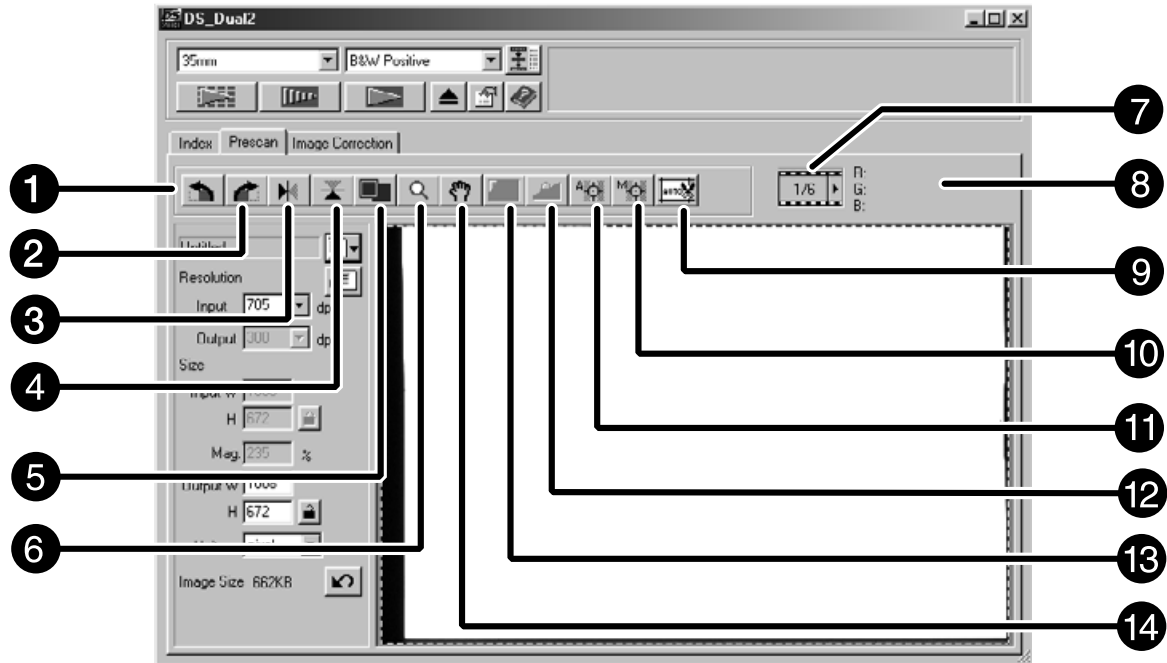
SCANPROCEDURE



De prescan is een proef-scan waarmee u correcties voor kleur, contrast, oriëntatie en helderheid kunt uitvoeren voordat u op de scanknop klikt. Hiermee bereikt u dat uw beeld optimaal wordt gescand.

Klik op de Prescan tab in het hoofdvenster.

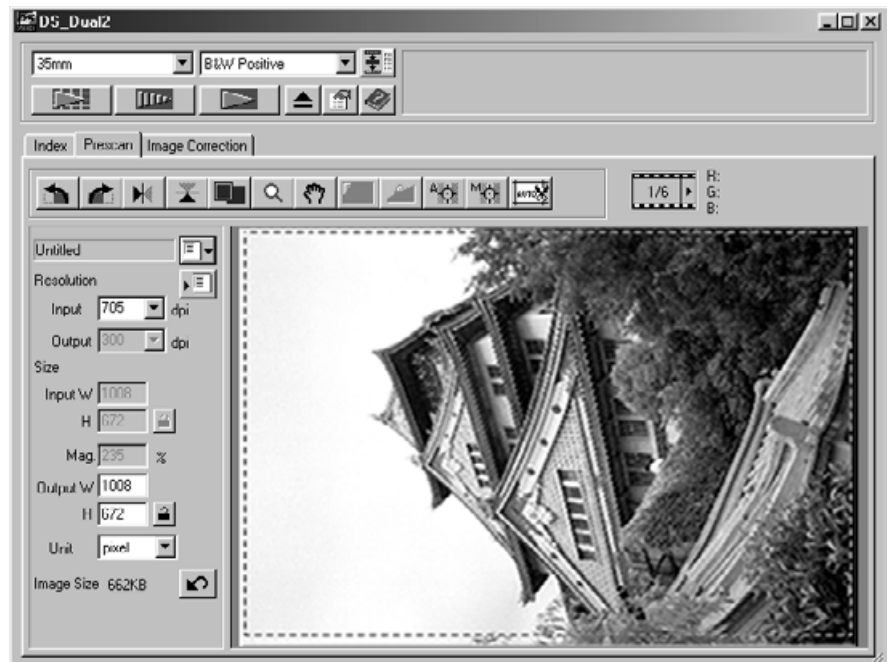
Het Prescan-tab-gedeelte – benaming van de onderdelen



- | | |
|--------------------------------|---|
| 1 Knop linksom roteren | 8 RGB/CMY display |
| 2 Knop rechtsom roteren | 9 Knop automatische aanpassing houder/uitsnede diaraampje |
| 3 Knop horizontaal omdraaien | 10 Knop handmatige scherpstelling |
| 4 Knop verticaal omdraaien | 11 Knop Spot AF |
| 5 Knop volledige schermgrootte | 12 Knop AE-lock (belichtingsvergrendeling) |
| 6 Zoom-knop | 13 Knop AE Area Lock (vergrendeling AE-gebied) |
| 7 Aanduiding opnamenummer | 14 Schuif-knop |

1. Klik op  in het Command venster.

De prescan verschiint in de Prescan tab.





OPMERKING:

Druk bij de prescan op de CTRL-knop (⌘ op de Macintosh) om CMY-waarden in de RGB/CMY display te zien.

ORIËNTATIE VAN HET BEELD

Roteren

Klik op de  of de  knop om het beeld voorafgaand aan het scannen juist te oriënteren. Verandering worden in het prescan-beeld doorgevoerd.



Klik op  om het beeld 90° met de klok mee te roteren.



Klik op  om het beeld 90° tegen de klok in te roteren.



Omkeren

Met de  en de  knoppen kunt u beelden spiegelen of op z'n kop zetten.

Klik op  om het beeld op z'n kop te zetten.



- Ten opzichte van de prescan staat het beeld op z'n kop.

Klik op  om het beeld te spiegelen.




- Ten opzichte van de prescan is het beeld gespiegeld.

Volledige schermgrootte


Met deze functie toont u het gehele beeld in de Prescan tab.

1. Klik op .

Schermwergave vergroten of verkleinen


Gebruik de zoomknop  om de beeldwergave te vergroten of te verkleinen.

Inzoomen

1. Klik op .
 - De pijl verandert in .
2. Klik op een plaats in beeld.
 - De aangeklikte positie wordt het midden van het vergrote beeld in de Prescan tab.
 - De "+" verdwijnt uit het vergrootglas-symbool wanneer de maximale vergroting is bereikt.




Uitzoomen

1. Houd de Ctrl knop (option toets op de Macintosh) ingedrukt om de vergroting te verminderen.
 - De pijl verandert in .
2. Klik ergens in beeld om uit te zoomen.
 - De "-" verdwijnt uit het vergrootglas-symbool wanneer de minimale vergroting is bereikt.



Scrollen

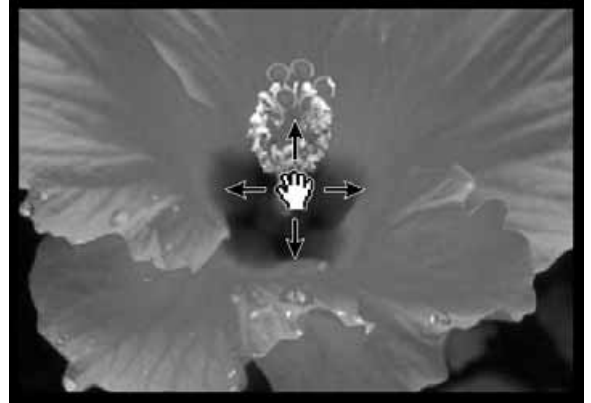
Gebruik de schuif-knop om door een vergroot beeld te scrollen.

-  Kan alleen worden gebruikt wanneer het beeld zo groot is dat het niet in de Prescan tab past.

1. Klik op  in het beeldveld van de Prescan tab.

- De pijl verandert in .

2. Klik en sleep het beeld zodanig dat u het gewenste gedeelte kunt bekijken.



VERGREDELING AUTOMATISCHE BELICHTING

Deze functie is met name handig voor het scannen van bracketing series (belichtingstrapjes). Met de AE-lock vergrendelt u de automatische belichting, zodat u een aantal opnamen met dezelfde belichtingsinstelling kunt scannen. AE-lock slaat de belichtingsinstelling op wanneer een prescan wordt gemaakt. Volgende prescans worden dan met dezelfde instellingen gemaakt.

- De AE-lock slaat niet de correcties op die zijn gemaakt in de dialogvensters Variaties, Tooncurven en Histogram.

AE-Lock activeren

Na het maken van een prescan...

1. Klik op  .
 -  kan niet worden geselecteerd voordat een prescan is gemaakt.
2. Kies een volgend beeld en klik op  .
 - De scanner slaat het vaststellen van de belichting over en gebruikt de instellingen die met de AE-lock werden vastgelegd.

De AE-lock blijft actief totdat hij is uitgeschakeld of de scansoftware opnieuw is opgestart.

AE-Lock opheffen

1. Klik op  .
2. Klik op  om een nieuwe prescan te maken.

AE-GEBIED WIJZIGEN

De grootte van het gebied waarin de automatische belichting (AE - auto exposure) wordt gemeten kan worden gewijzigd.

Voer onderstaande procedure uit na het maken van een prescan.

1. Klik op  .

2. **Druk op de Shift-toets.**

- Het AE-gebied wordt met een ononderbroken lijn gemarkeerd.

3. **Wijzig de grootte van het AE-gebied terwijl u de Shift-toets ingedrukt houdt.**

- U gaat net zo te werk als bij het maken van een uitsnede, alleen moet u nu de Shift-toets ingedrukt houden.
- Kijk ook bij "Uitsneden" (zie blz 60).

Scherpstelling

De Dimâge Scan Dual II gebruikt de CCD-sensor voor automatische scherpstelling (autofocus).

De autofocus gebruikt het midden van het beeld om de scherpstelling te bepalen. Normaal resulteert dat in een uitstekende scan, omdat de film vlak ligt. Wanneer de film niet vlak ligt of wanneer de autofocus in de Voorkeuren is uitgeschakeld kan er echter onscherpte optreden. In dat geval is een correctie nodig met Spot AF of handmatige scherpstelling.

- Autofocus kan in de voorkeuren worden uitgeschakeld (blz. 39).

SPOT AF

Met deze functie kunt u de autofocus in een specifiek deel van het beeld laten werken.

1. Klik op .

- De pijl verandert in het Spot AF symbool.
- Klik opnieuw op de Spot Af knop om deze functie te verlaten.

2. Klik op het deel van het beeld dat scherp moet zijn.


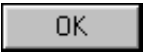
- De autofocus wordt gestart, waarna een nieuwe prescan wordt gemaakt.
- Het nieuwe prescan-beeld verschijnt in het Prescan-venster.

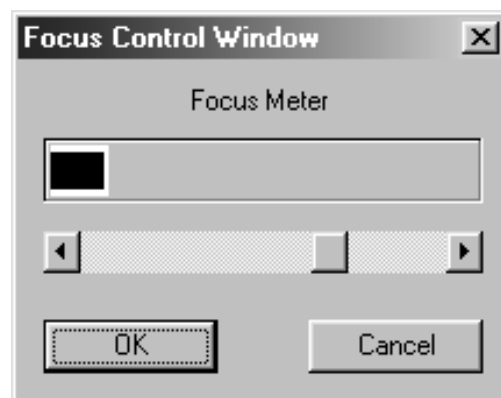
OPMERKING:

Voor optimale resultaten met Spot AF en handmatige scherpstelling moet u op een beeldpartij met een goed contrast en voldoende details klikken. Met handmatige scherpstelling en Spot AF kan er niet op egale vlakken worden ingesteld (zoals een grijze lucht of een egaal zwart voorwerp).

HANDMATIGE SCHERPSTELLING

Gebruik handmatige scherpstelling wanneer u het beeld bewust bijvoorbeeld licht onscherp wilt maken. Op die manier kunt u bijvoorbeeld de korrel van een opname onderdrukken (zoals bij foto's die met een hooggevoelige film zijn gemaakt).

- 1. Klik op .**
 - De pijl verandert in het symbool voor handmatige scherpstelling.
 - Klik opnieuw op de knop voor handmatige scherpstelling om deze functie uit te schakelen.
- 2. Klik op de beeldpartij waarvan u de scherpstelling wilt regelen.**
 - Het dialoogvenster Focus Control wordt geopend.
- 3. Verschuif voor maximale scherpste de schuifknop totdat de zwarte en grijze lijnen op hun langst zijn.**
 - Klik op de schuifknop en sleep hem naar rechts of links
 - Klik op de schuifbalk zelf om grote wijzigingstappen te maken.
 - Voor lichte onscherpte stelt u de zwarte balk zo in dat hij iets korter is dan de grijze.
- 4. Klik op .**
 - Er wordt een nieuwe prescan gemaakt.
 - Het prescan-beeld verschijnt in de Prescan tab.



UITSNEDEN MAKEN

Automatische uitsneden

De uitsnede wordt automatisch zo ingesteld dat een eventuele rand van een filmhouder of diaraampje weg wordt gelaten.

Klik op .

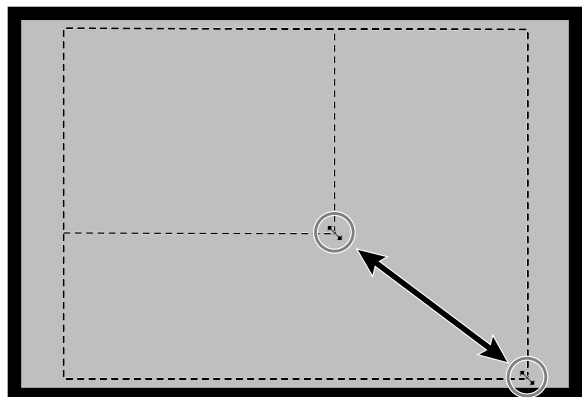
Uitsneden maken

Het uitsnede-kader bepaalt welk deel van het prescan-beeld wordt gescand. De afmetingen van het kader worden in de linker benedenhoek van de Prescan tab getoond.

Om de maat van het uitsnede-kader te veranderen...

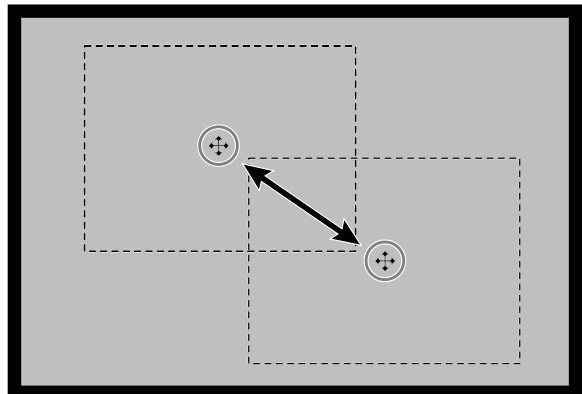
Klik op het uitsnede-kader en versleep de lijn met de pijl.

- Klik op de hoeken en versleep ze om hoogte en breedte in gelijke mate te veranderen.
- Klik op de zijden en versleep ze om hoogte of breedte separaat te veranderen.



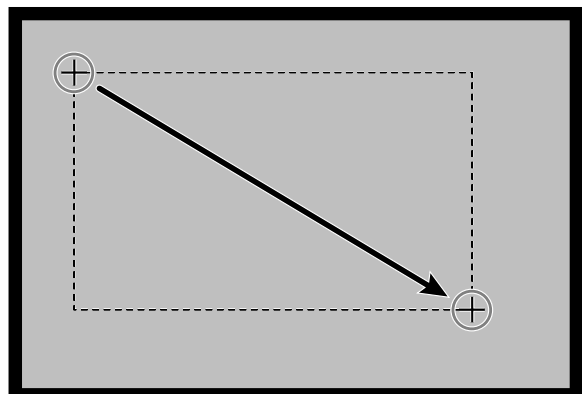
Om het uitsnede-kader te verplaatsen...

Klik in het uitsnede-kader en versleep het naar zijn nieuwe plaats.



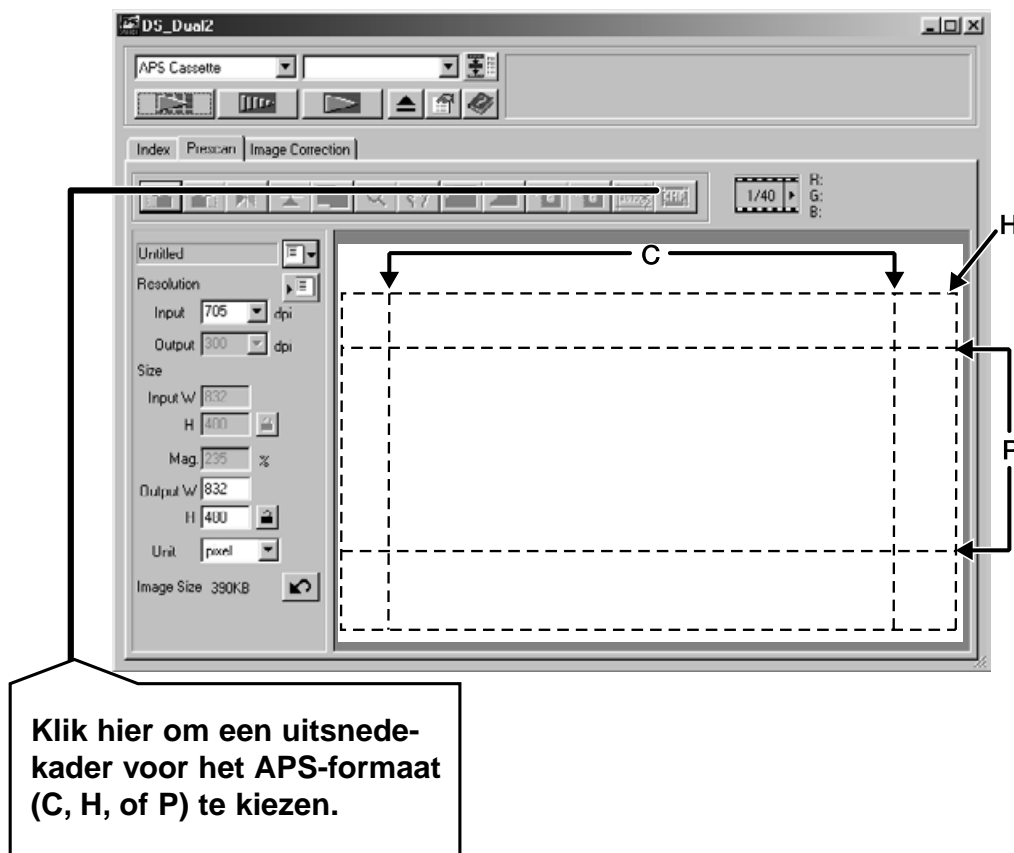
Om een nieuw uitsnede-kader te maken...

Klik en sleep buiten het huidige kader.



PRESCAN EN BEELDCORRECTIE


1. Klik op een beeld of een beeldvakje en klik vervolgens op . Er wordt een prescan gemaakt, die in de Prescan tab wordt geopend.



2. Zorg voor de gewenste oriëntatie en uitsnede van het beeld (zie blz. 52 t/m 57 plus 60).
3. Voer contrast-, helderheids- en kleurcorrecties uit (zie blz. 65 t/m 77).
4. Kies de gewenste taak (zie blz. 84 t/m 88).
 - U kunt één taak kiezen, ook wanneer u een aantal beelden achtereen wilt scannen.
5. Sluit de Prescan tab om naar de Index tab terug te keren.
 - Correcties en aanpassingen die in de Prescan tab zijn gemaakt worden aangehouden totdat het beeld is gescand of de driver-software gesloten is.

APS formaten: C, H en P

Wanneer in het hoofdvenster APS werd gekozen stelt de CHP-knop u in staat een van de standaard APS-formaten te kiezen: C, H en P.

1. **Klik op  om de APS-kaders op te roepen.**
 - Elke keer dat u op de knop klikt verschijnt een volgend APS-formaat.

RGB/CMY-informatie

De RGB-informatie van de pijlpositie wordt in de Prescan tab getoond. De informatie wordt gegeven in helderheidsniveaus van 0 tot 255. U kunt daar ook CMY-informatie laten weergeven.

1. **Druk op de Shift-toets (command-toets bij de Macintosh) en houd hem ingedrukt terwijl de Prescan tab open is. De RGB-informatie verandert in CMY.**

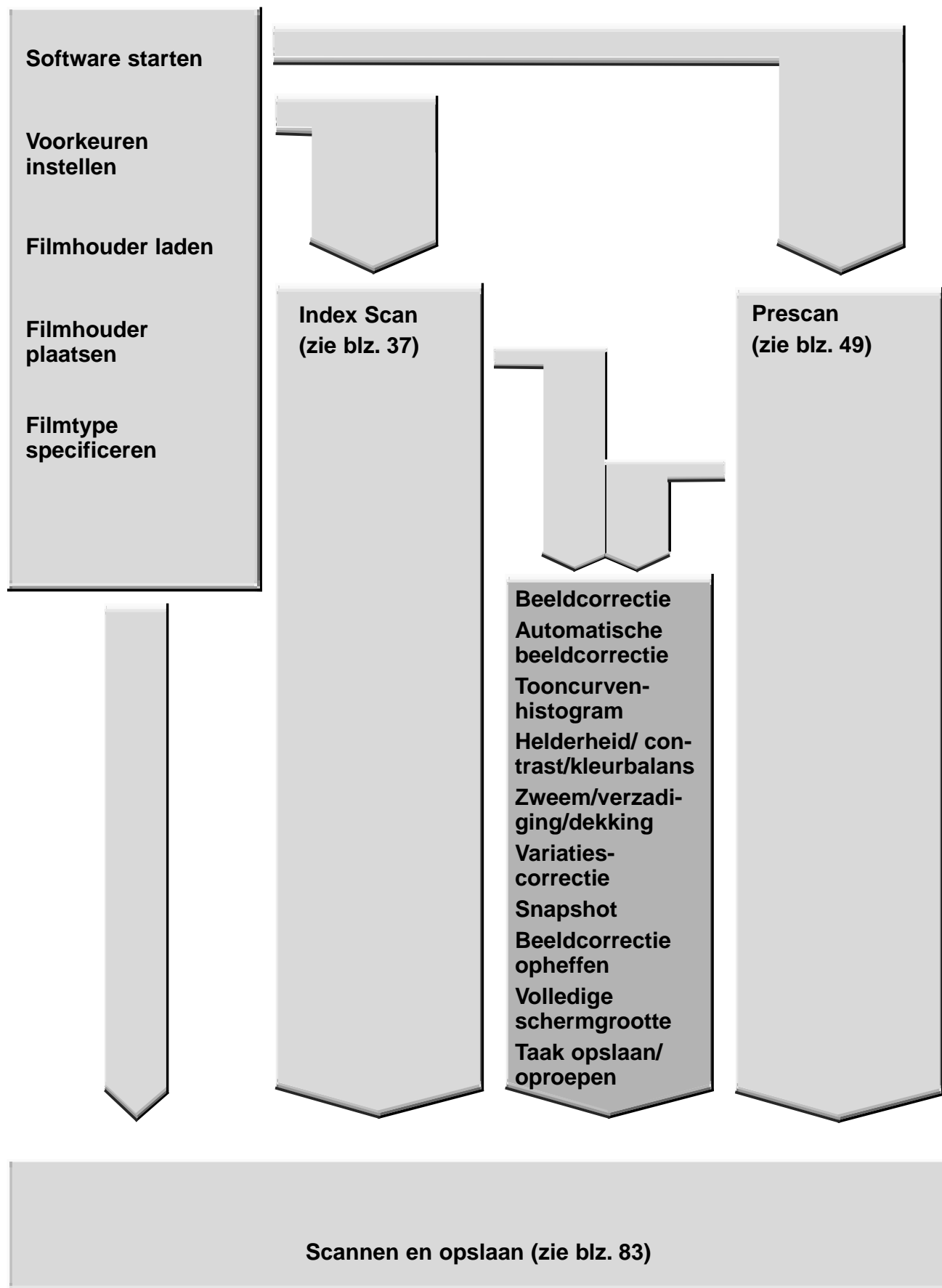
Opnamenummer weergeven

Met deze functie maakt u het opnamenummer en het totale opname-aantal zichtbaar.

1. **Klik op ► om het volgende beeld te laten zien.**
2. **Klik op ◀ om het vorige beeld te laten zien.**

BEELDCORRECTIE

PROCEDURE BEELDCORRECTIE

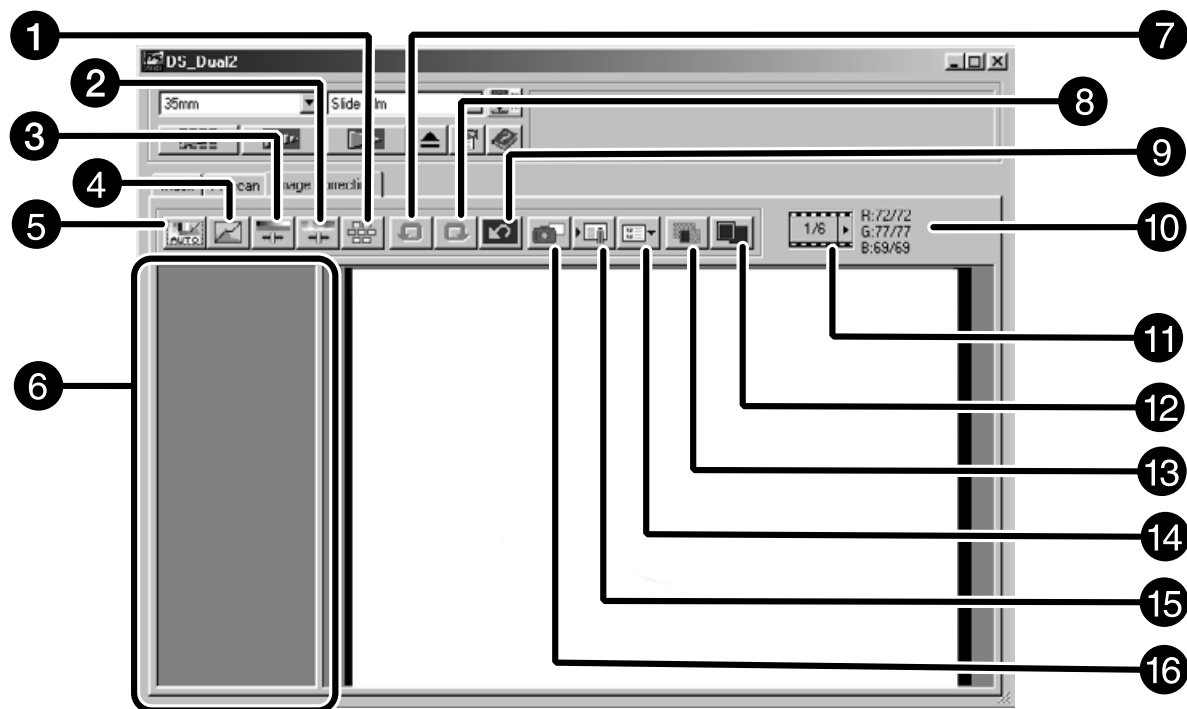


BEELDCORRECTIE

Deze scanner biedt drie mogelijkheden om helderheid, contrast en kleurbalans voor de uiteindelijke scan te corrigeren.

Klik op de Image Correction tab in het hoofdvenster.

Het Image Correction tab-gedeelte – benaming van de onderdelen



- | | |
|--|--|
| 1 Variaties-knop | 9 Knop correcties ongedaan maken (reset) |
| 2 Knop correctie kleurzweem/
kleurverzadiging/dekking | 10 Weergave opnamenummer |
| 3 Knop correctie
helderheid/contrast/kleurbalans | 11 Weergave RGB-waarde |
| 4 Knop correctie tooncurven/histogram | 12 Knop volledige schermgrootte |
| 5 Knop automatische beeldcorrectie | 13 Knop vergelijking voor/na correctie |
| 6 Beeldvenster snapshot | 14 Knop oproepen beeldcorrectie-taak |
| 7 Knop voor ongedaan maken | 15 Knop opslaan beeldcorrectie-taak |
| 8 Knop voor opnieuw uitvoeren | 16 Snapshot-knop |

AUTOMATISCHE BEELDCORRECTIE

Deze functie geeft automatisch de ideale correctie voor elke opname. De functie werkt alleen wanneer de kleurdiepte (color depth) in het Voorkeuren-venster is ingesteld op 8 bit. Alle correcties die voor het aanklikken van de knop Auto Image Correction werden uitgevoerd worden opgeheven. U kunt de correctie geheel automatisch laten uitvoeren, maar u kunt ook een karakteristiek van de opname opgeven, wat in bijzondere situaties betere resultaten geeft.

1. Klik op .

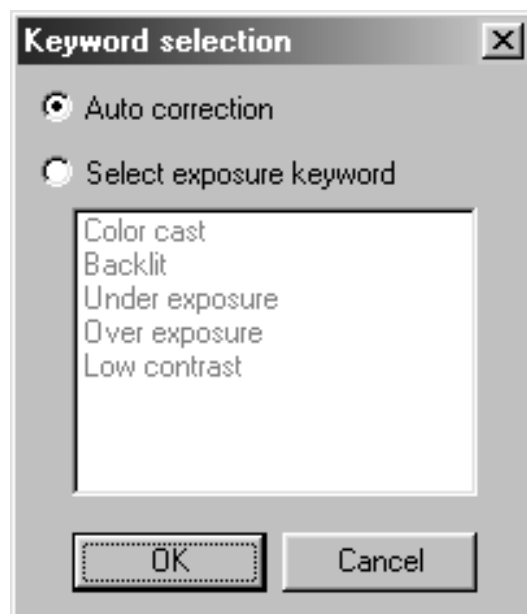
- Het dialoogvenster Keyword Selection verschijnt.

2. Klik op het vakje “Select exposure keyword”.

- Wilt u de correctie geheel automatisch laten uitvoeren (geschikt voor opnamen die geen bijzondere kenmerken vertonen) klik dan in het vakje “Auto correction” en klik op OK.

3. Kies een kenmerk.

- Wanneer u “Color cast” kiest kunt u ook een tweede kenmerk opgeven.
- U kunt kiezen uit:
 - Color cast: kleurzwem
 - Backlit: tegenlicht
 - Under exposure: onderbelichting
 - Over exposure: overbelichting
 - Low contrast: laag contrast



TOONCURVEN/HISTOGRAM

Wanneer u op de knop voor Tooncurven/histogram-correctie klikt verschijnt het dialoogvenster Tone Curves and Histogram.

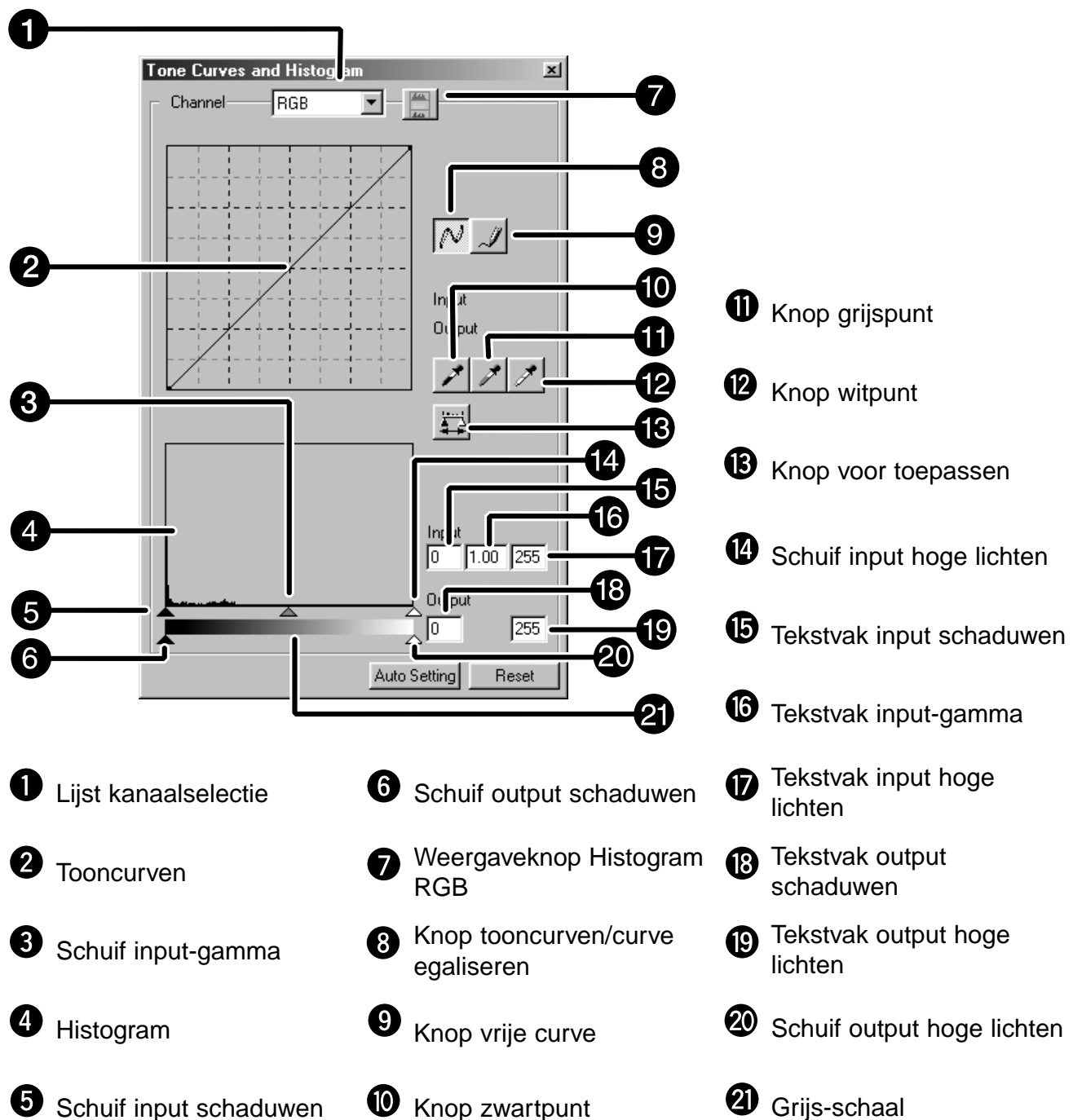
Het Tooncurven-gedeelte stelt u in staat de tooncurven te veranderen en de output-waarden direct te veranderen.

Het Histogram-gedeelte stelt u in staat een input- en outputbereik in te stellen voor de beeldinformatie van de film en de gecorrigeerde beelden. In dit dialoogvenster kunt u ook het histogram binnen het uitsnede-kader voor elke RGB-kleur bekijken. De waarden worden gegeven in 256 niveaus (0 t/m 255) van links naar rechts.

Tooncurven en histogram zijn gekoppeld; past u de tooncurven aan, dan wordt het histogram automatisch aangepast en omgekeerd.

Klik op  in de Image Correction tab.

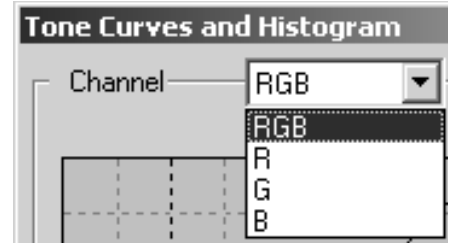
Dialoogvenster Tooncurven/histogram – benaming van de onderdelen



Tooncurven corrigeren

Verandering van het verloop van een tooncurve verandert het outputniveau voor elk corresponderend input-niveau. Separaat wijzigen van het verloop van de curve voor rood, groen of blauw heeft invloed op de kleurbalans. Veranderingen in de RGB-curven hebben effect op helderheid en contrast van het beeld.



1. **Klik op de pijl naast de kanaalselectielijst om de beschikbare kanalen zichtbaar te maken (R, G, B of RGB).**



2. **Kies het te corrigeren kanaal.**
3. **Klik en sleep het deel van de curve dat u wilt corrigeren.**
 - De corresponderende waarde van de cursor wordt aangegeven in niveaus van 0 tot 255.
 - Aanpassingen in de tooncurven worden in het prescan-beeld doorgevoerd.
 - U kunt u ook zelf een curve tekenen.

Een vrije curve tekenen

Met deze functie kunt u zelf een vrije curve tekenen.

1. **Kies het kleurkanaal (R, G, B of RGB) waarvoor u een curve wilt tekenen.**
2. **Klik op .**
 - De cursor krijgt de vorm van een potlood.
3. **Teken de gewenste curve door met de muis te slepen.**
 - Om een gladde curve-verloop te krijgen klikt u op .
 - De verandering wordt in het prescan-beeld doorgevoerd.

Histogram corrigeren

De input-schuifbalk bevat schuifknoppen voor de input-schaduwen, het input-gamma (midentonen) en de input-hoge-lichten. De schuifbalk voor de schaduwen heeft schuifknoppen voor output-hoge-lichten en output-schaduwen.

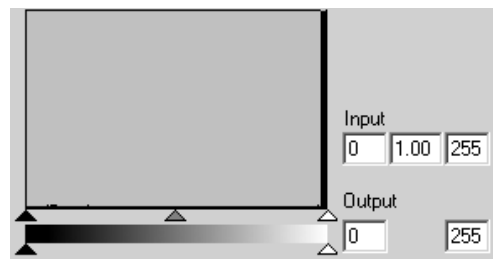
U kunt correcties uitvoeren door de schuifknoppen te verschuiven of een waarde in het vakje in te typen.

De veranderingen worden doorgevoerd in het prescan-beeld.

1. Sleep de schuif naar het gewenste niveau, of tik de gewenste waarde in het vakje.


- De verandering wordt doorgevoerd in het prescan-beeld.

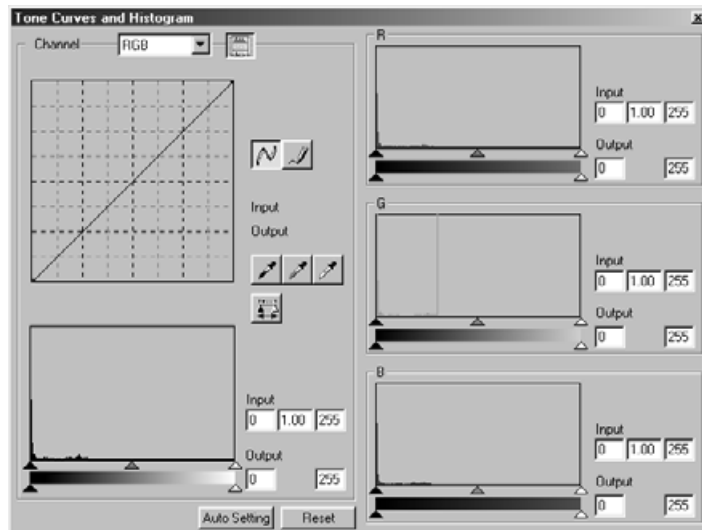
Histogram input-niveau



Histogram voor elke RGB kleur

1. Klik op .

- Wanneer opnieuw op  wordt geklikt verdwijnen de histogrammen voor elk RGB-kanaal weer.



Wit- en zwartpunt instellen

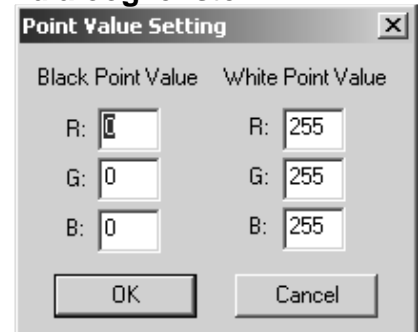
Deze functie stelt u in staat het lichtste en donkerste punt een bepaalde waarde te geven.

- Veranderingen worden automatisch doorgevoerd in het prescan-beeld.

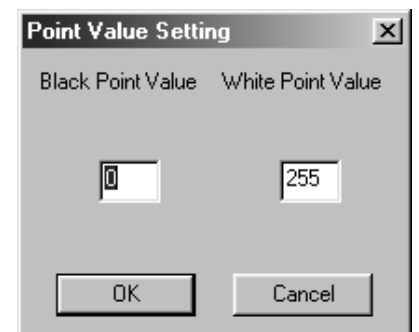
Witpunt instellen

1. **Dubbelklik op .**
 - Het Point Value Setting dialoogvenster verschijnt.
2. **Voer de gewenste witpunt-waarden in.**
3. **Klik op .**
 - De cursor verandert in een witte pipet.
4. **Klik op een beelddetail dat representatief is voor de hoge lichten.**
 - Het beeld wordt zo gecorrigeerd dat het aangeklikte punt de opgegeven waarde aanneemt. De kleur van dat punt stemt overeen met de waarden die u in stap 2 hebt ingevoerd.
 - De verandering wordt doorgevoerd in het prescan-beeld.

Point Value Setting dialoogvenster



- Dit ziet u wanneer het film-type op kleur is ingesteld.



- Dit ziet u wanneer het film-type op zwartwit staat.


Zwartpunt instellen

1. **Dubbelklik op .**
 - Het Point Value Setting dialoogvenster verschijnt.
2. **Voer de gewenste zwartpunt-waarden in.**
3. **Klik op .**
 - De cursor verandert in een zwarte pipet.
4. **Klik op een beelddetail dat representatief is voor de diepste schaduwen.**
 - Het beeld wordt zo gecorrigeerd dat het aangeklikte punt de opgegeven waarde aanneemt. De kleur van dat punt stemt overeen met de waarden die u in stap 2 hebt ingevoerd.
 - De verandering wordt doorgevoerd in het prescan-beeld.




Grijspunt instellen

Met deze functies kunt u aangeven welke beeldpartij als neutraal grijs moet worden weergegeven.

1. **Klik op .**
 - De cursor verandert in een grijze pipet.
2. **Klik op de beeldpartij die neutraal grijs moet zijn.**
 - Het totale beeld wordt zodanig aangepast dat het aangeklikte punt neutraal grijs wordt.
 - De verandering wordt in het prescan-beeld doorgevoerd.



Histogram na correcties bekijken

Wanneer u op  klikt krijgt u het histogram te zien waarin alle correcties zijn verwerkt.

U ziet dit histogram zolang u de knop aangeklikt houdt. Laat u de knop los, dan verdwijnt het weer.

Auto Setting

Klikt u op de Auto Setting knop, dan wordt een automatische correctie uitgevoerd, waarbij voor de helderheidsomvang van het beeld alle waarden van 0 t/m 255 worden gebruikt.

Reset

Drukt u op de Reset knop (herstellen), dan worden de correcties opgeheven die in het huidige venster zijn uitgevoerd.

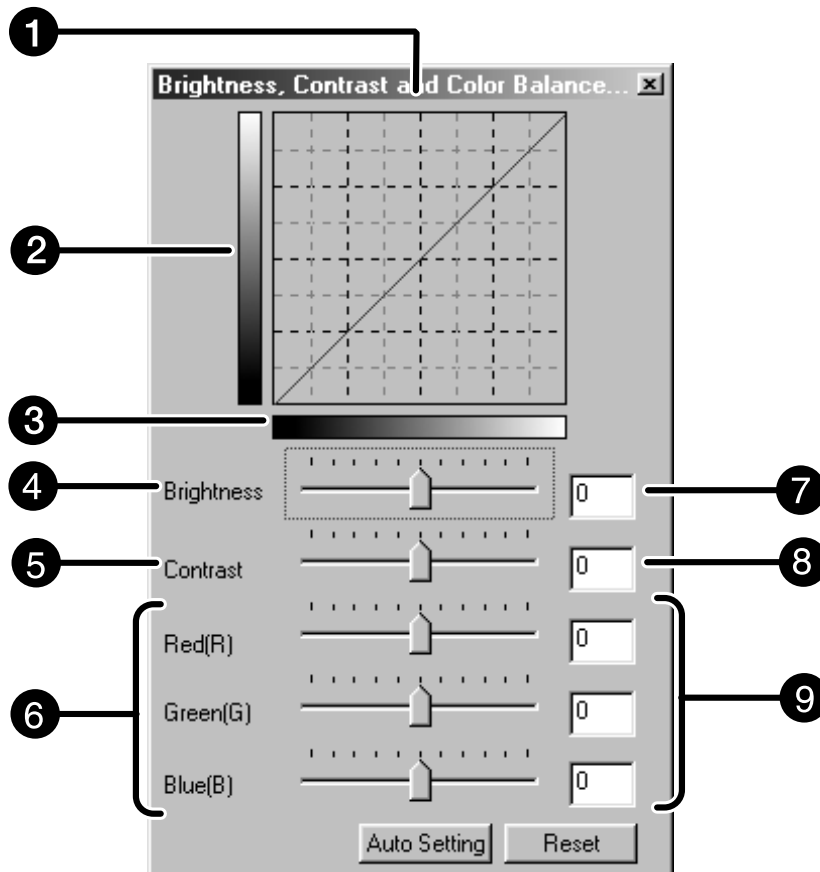
HELDERHEID/CONTRAST/KLEURBALANS

Wanneer u op de knop voor helderheid/contrast/kleurbalans klikt verschijnt het dialoogvenster Brightness, Contrast and Color Balance.

U kunt correcties uitvoeren door de schuiven te verplaatsen of de gewenste waarde te typen.

Klik op  in de Image Correction tab.

Het dialoogvenster Helderheid/contrast/kleurbalans – benaming van de onderdelen



- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1 Post-correctie-tabel | 6 Schuif kleurbalans |
| 2 Post-correctie-grijschaal | 7 Tekstvak helderheid |
| 3 Pre-correctie-grijschaal | 8 Tekstvak contrast |
| 4 Helderheidsschuif | 9 Tekstvak kleurbalans |
| 5 Contrast-schuif | |

1. **Versleep de schuiven voor helderheid, contrast en kleurbalans of voer de gewenste waarden in.**

- De veranderingen worden in het prescan-beeld doorgevoerd.
- Verstellen van de schuiven voor helderheid, contrast en kleurbalans leidt tot veranderingen in de Post-correctie-grijsschaal en de Post-correctie-tabel.

Post-correctie-tabel

De kleurveranderingen wordt grafisch weergegeven in de Post-correctie-tabel.

De relatie tussen de Pre-correctie-grijsschaal en de Post-correctie-grijsschaal wordt weergegeven in de Post-correctie-tabel.

Auto Setting

Wanneer u op de knop Auto Setting klikt worden helderheid en contrast automatisch aangepast, zonder dat de kleurbalans verandert.

Reset

Drukt u op de Reset knop (herstellen), dan worden de correcties opgeheven die in het huidige venster zijn uitgevoerd.

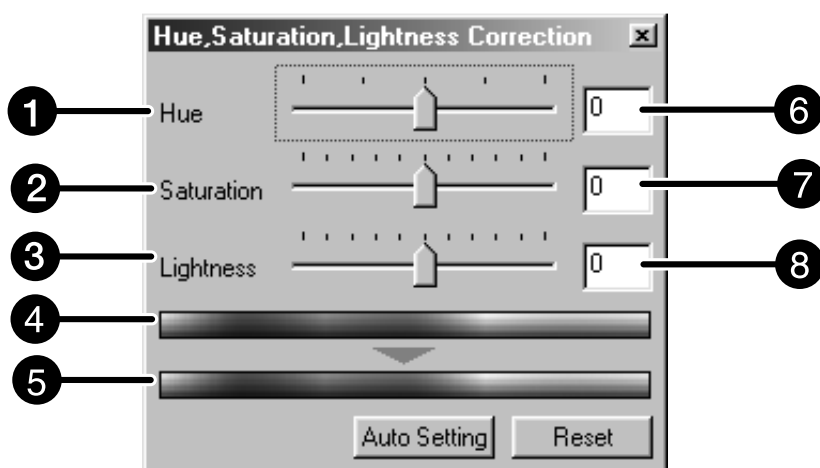
KLEURZWEEM/KLEURVERZADIGING/DEKKING

Wanneer u op de knop Kleurzweem/Kleurverzadiging/Dekking klikt verschijnt het dialoogvenster Hue, Saturation, Lightness Correction.

U kunt correcties uitvoeren door de schuiven te verplaatsen of de gewenste waarde te typen.

Klik op  in de Image Correction tab.

Het dialoogvenster Kleurzweem/kleurverzadiging/dekking – benaming van de onderdelen



- | | | | |
|---|-------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Schuif kleurzweem | 5 | Post-correctie-keurbalk |
| 2 | Schuif kleurverzadiging | 6 | Tekstvak kleurzweem |
| 3 | Schuif dekking | 7 | Tekstvak kleurverzadiging |
| 4 | Pre-correctie-keurbalk | 8 | Tekstvak dekking |

1. Versleep de schuiven voor kleurzweem, kleurverzadiging of dekking of voer de gewenste waarden in

- Veranderingen worden doorgevoerd in het prescanvenster.
- Gebruik de schuiven voor veranderingen of voer een waarde in.
- Veranderingen ziet u in de Pre-correctie-keurbalk en Post-correctie-keurbalk.

Pre-correctie-keurbalk en Post-correctie-keurbalk

De kleur in de Pre-orrectie-keurbalk wordt veranderd in de kleur van de Post-correctie-keurbalk.

Auto Setting

Wanneer u op de knop Auto Setting klikt wordt de kleurverzadiging van het beeld automatisch ingesteld, zonder dat kleurzweem en dekking worden gewijzigd.

Reset

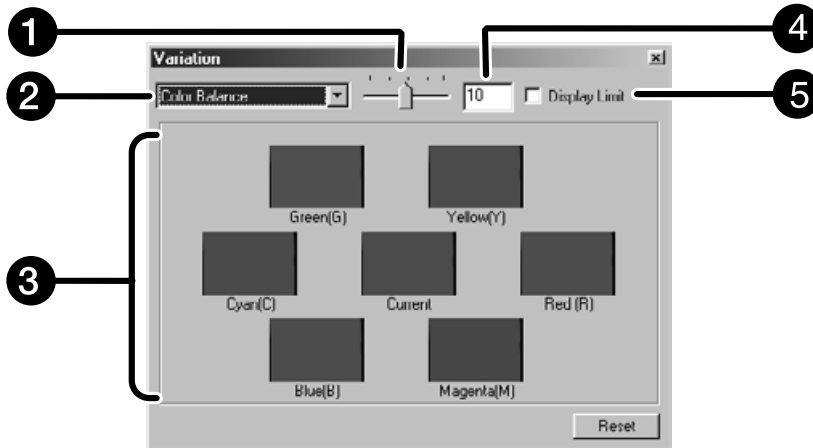
Drukt u op de Reset knop (herstellen), dan worden de correcties opgeheven die in het huidige venster zijn uitgevoerd.

VARIATIES-CORRECTIE

Bij de variatie-functie krijgt u rond het verkleinde prescan-beeld een aantal varianten te zien. U kunt nu wijzigingen uitvoeren door op een van de varianten te klikken.

Klik op  in de Image Correction tab.

Het dialoogvenster Variaties – benaming van de onderdelen



- 1 Schuif voor variatieniveau
- 2 Lijst correctiekeuze
- 3 Variatieveld
- 4 Tekstvak voor variatieniveau
- 5 Vakje voor begrenzing

Kies wat u wilt corrigeren

U kunt uit de lijst kiezen tussen kleurbalans (color balance), helderheid (brightness), contrast (contrast) en kleurverzadiging (saturation). Bij gebruik van zwartwitfilms kunt u de kleurbalans en kleurverzadiging niet corrigeren.

1. Klik op de pijl naast het correctievakje (2). U krijgt de correcties te zien

2. Klik op wat u wilt corrigeren.

De variatiebeelden passen zich aan de gemaakte keuze aan.

Correctie van de kleurbalans

De zes variaties vertonen een afwijking ten opzichte van het centrale prescan-beeld van 1 stap in elke RGB/CMY-richting.

1. Klik op kleurbalans.

- De 6 variatiebeelden vertonen kleurvariaties.

2. Klik op het variatiebeeld waarvan de kleur het sterkst met uw wens overeenkomt.

- Het aangeklikte beeld wordt nu in het midden geplaatst; er verschijnen 6 nieuwe variatiebeelden.

3. Ga eventueel verder met corrigeren door stap 2 te herhalen.



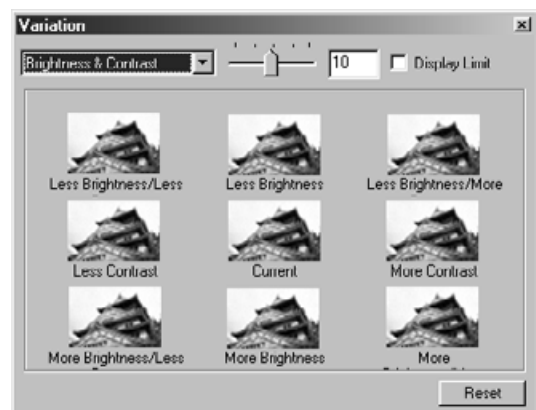
Correctie van helderheid en contrast

8 Variatiebeelden geven in horizontale en verticale richting een afwijking ten opzichte van het centrale beeld.

De variatiebeelden links en beneden geven een min-correctie, de variatiebeelden rechts en boven een plus-correctie.

1. Klik op het variatiebeeld waarvan helderheid en contrast het sterkst met uw wens overeenkomen.

- Het aangeklikte beeld verschijnt nu in het midden en er verschijnen 8 nieuwe variaties voor dit beeld.



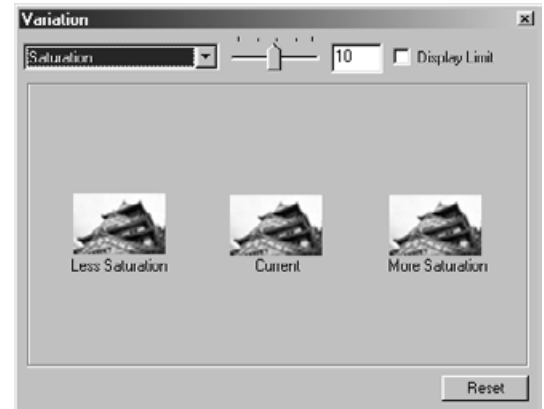
2. Ga eventueel verder met corrigeren door stap 1 te herhalen.

Correctie van de kleurverzadiging

Bij de correctie van de kleurverzadiging krijgt u twee variatiebeelden te zien. Het variatiebeeld rechts van het prescanbeeld toont een lagere verzadiging, het variatiebeeld links een hogere.

1. Klik op het variatiebeeld dat de door u gewenste correctie het meest benadert.

- Het aangeklikte beeld verschijnt nu in het midden. Er verschijnen twee nieuw variatiebeelden.



2. Ga eventueel verder met corrigeren door stap 1 te herhalen.

De sterkte van de variaties veranderen

U kunt de mate waarin de variatiebeelden van de prescan afwijken zelf instellen met de Variation Amount schuif. U kunt de gewenste waarde ook typen.

Reset

Drukt u op de Reset knop (herstellen), dan worden de correcties opgeheven die in het huidige venster zijn uitgevoerd.

SNAPSHOT

Wanneer u op de Snapshot knop klikt wordt het huidige prescan-beeld tijdelijk in het Snapshot-veld opgeslagen en als thumbnail weergegeven.

Dubbelklikt u op een thumbnail, dan wordt het beeld weergegeven in de Prescan tab.

Met deze functie kunt u diverse gecorrigeerde prescans van hetzelfde beeld tijdelijk opslaan, bijvoorbeeld om ze te vergelijken en de beste uit te kiezen.

Tijdelijke opslag in het Snapshot-veld

1. Klik op .

- De getoonde prescan wordt tijdelijk in het Snapshot-veld opgeslagen.



Snapshot-veld 1

Oproepen van de tijdelijk opgeslagen prescan

1. Klik op de thumbnail in het Snapshot-veld.

- Het huidige prescan-beeld vervalt en het geselecteerde prescan-beeld verschijnt.



Snapshot-veld 2

Opheffen van beeldcorrecties

Wanneer u op de knop Undo klikt wordt de huidige beeldcorrectie ongedaan gemaakt en keert het beeld terug naar de vorige fase.

Beeldcorrectie opnieuw uitvoeren

Wanneer u op de knop Redo klikt wordt de ongedaan gemaakte correctie weer teruggeroepen.


Beeldcorrectie wissen

Wanneer de knop Correction Reset in de Image Correction tab wordt aangeklikt worden alle beeldcorrecties opgeheven en keert het beeld terug naar de oorspronkelijke staat.


Volledige schermgrootte

Met deze functie kunt u een gecorrigeerd beeld op maximale schermgrootte zien.

1. Klik op .

- Wanneer op  wordt geklikt worden de afmetingen van de beelden voor en na correctie automatisch aangepast aan de maat van het hoofdvenster.

Beeld voor en na correctie vergelijken

Klik op  en de Image correction tab wordt in een linker en een rechter helft verdeeld. U ziet het beeld vóór correctie links, het beeld na correctie staat rechts.

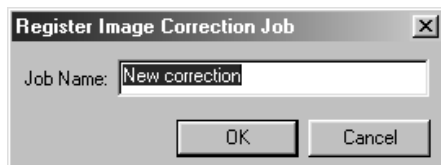
TAAK OPSLAAN/OPROEPEN

U kunt de verrichte correcties als een beeldcorrectietaak opslaan. Wanneer u later vergelijkbare beelden wilt scannen kunt u de opgeslagen taak oproepen, waardoor de correcties automatisch worden uitgevoerd.

Beeldcorrectietaak opslaan

1. Klik op  in de Image correction tab.

- Het dialoogvenster Register Image Correction Job verschijnt.



2. Voer een naam voor de taak in en klik op .

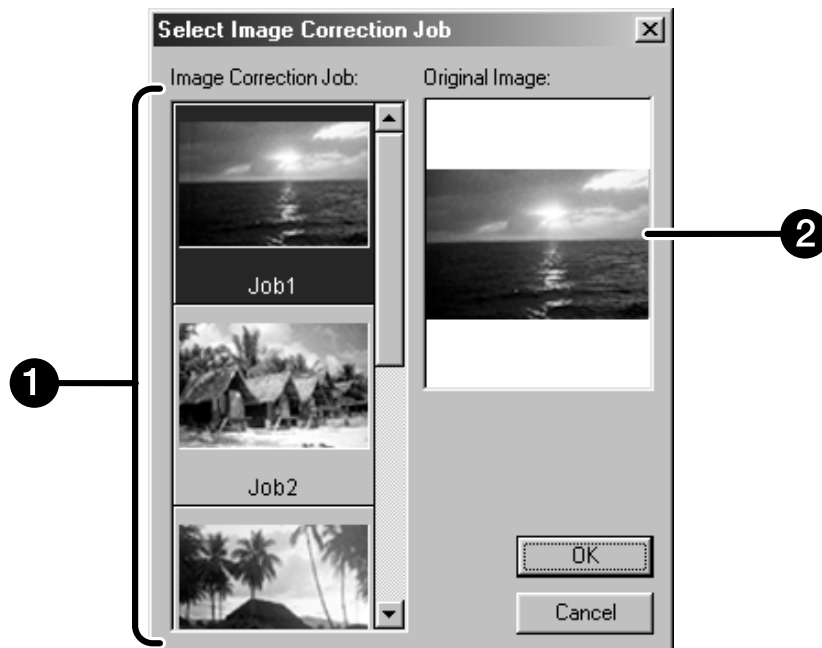
- De huidige correctie-instellingen worden als beeldcorrectietaak opgeslagen.

Beeldcorrectietaak oproepen

U kunt een opgeslagen beeldcorrectietaak oproepen om hem toe te passen op het beeld dat wordt verwerkt.

1. Klik op  in de Image correction tab.

- Het dialoogvenster Select Image Correction Job verschijnt.

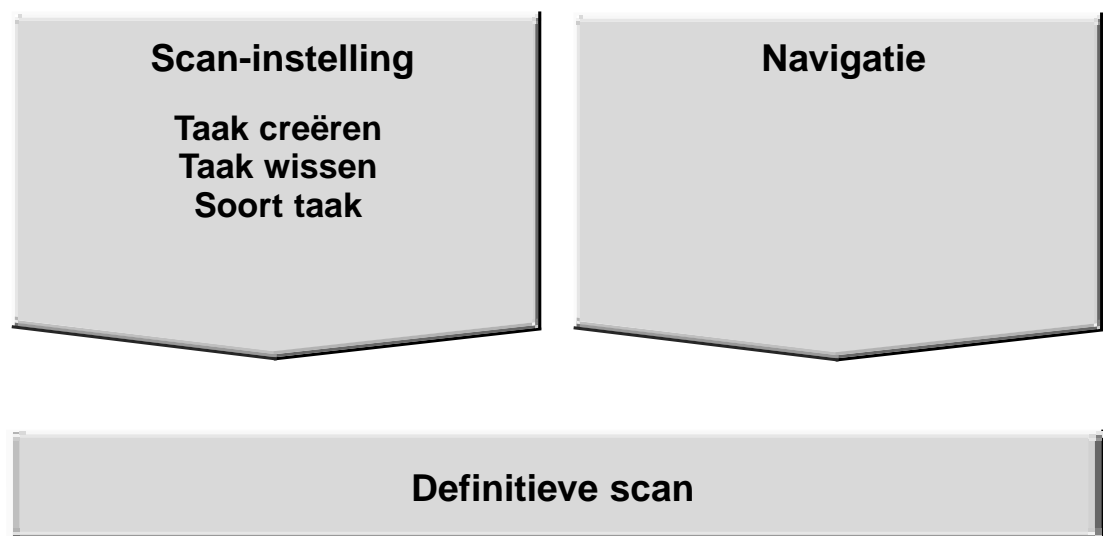


- ① Veld beeldcorrectietaken
- ② Weergave van het oorspronkelijke beeld

2. Selecteer de beeldcorrectietaak en klik op  .

DEFINITIEVE SCAN

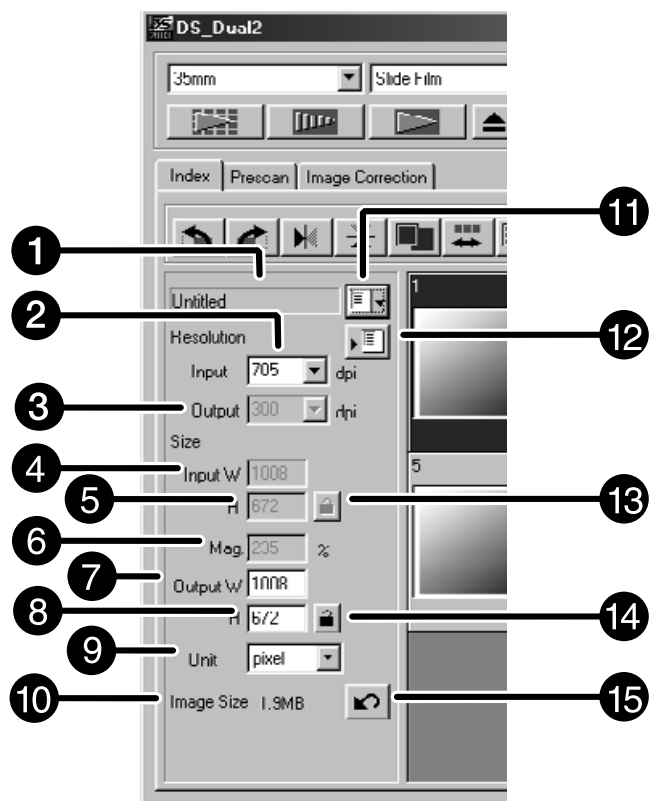
PROCEDURE



SCAN-INSTELLINGEN

De scan-instellingen zijn bepalend voor de uiteindelijke resolutie, afmetingen en bestandsgrootte van het beeld, en zijn mede bepalend voor de beeldkwaliteit. U kunt een taak selecteren (zie blz. 87), waardoor u de scan-instellingen niet zelf hoeft uit te voeren, of u verricht de instellingen zelf in het hoofdvenster (Index tab of Prescan tab).

Venster Scan-instellingen – benaming van de onderdelen



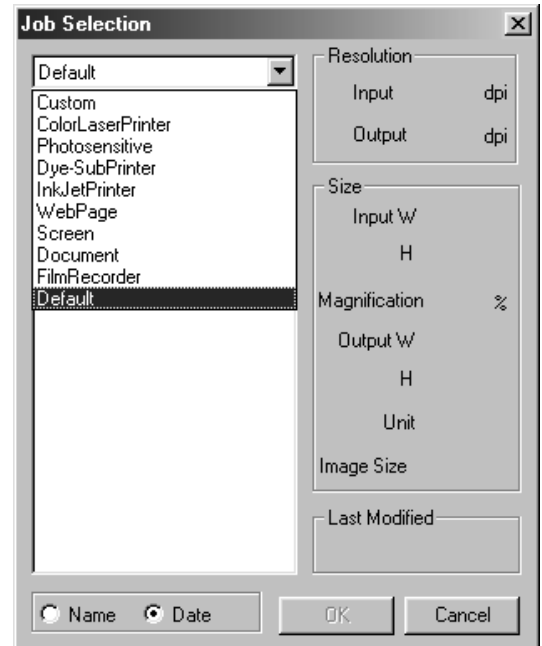
- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Lijst taak-naam | 8 Tekstvakje output-maat (H) |
| 2 Lijst Input-resolutie | 9 Lijst eenheden |
| 3 Lijst output-resolutie | 10 Weergave beeldmaat |
| 4 Tekstvakje input-maat (B) | 11 Knop taak oproepen |
| 5 Tekstvakje input-maat (H) | 12 Knop taak registreren |
| 6 Tekstvakje vergrotingsfactor | 13 Knop vergrendeling input-maat |
| 7 Tekstvakje output-maat (B) | 14 Knop vergrendeling output-maat |
| | 15 Reset-knop |

Het begrip resolutie staat voor het aantal pixels (beeldelementen) waaruit het beeld is opgebouwd. De omvang van een beeldbestand wordt bepaald door de maat (afmetingen) en de resolutie. Bij scannen kunt u een eenvoudige vuistregel aanhouden: hoe groter, hoe beter. Om optimale resultaten te krijgen dient u de outputresolutie in stellen op de hoogste waarde die uw output-apparaat (printer, monitor, enz.) kan verwerken. De driver-software berekent automatisch de input-resolutie die nodig is om de gewenste output-maat en -resolutie te realiseren.

1. Klik op .

Het dialoogvenster Job Selection verschijnt.

2. Kies de juiste toepassing in de lijst.



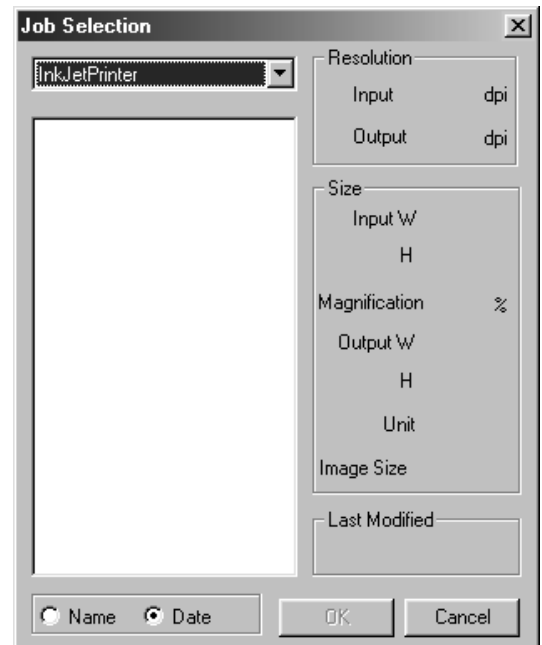
3. Klik op de gewenste taaknaam om hem te selecteren en klik op .

- De instellingen van de taak worden op het huidige prescan-beeld toegepast.

OPMERKING:

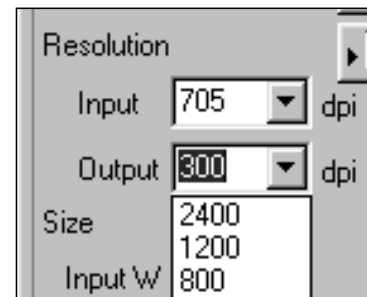
U kunt de namen van de taken chronologisch en alfabetisch sorteren. Klik daarvoor op Name of Date.

- Het uitsnede-kader past zich automatisch aan, maar kan proportioneel worden vergroot of verkleind.



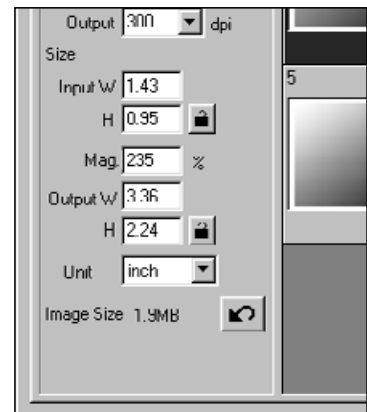
4. Kies de gewenste output-resolutie in de lijst.

- U kunt de gewenste resolutie ook direct intypen.



5. De afmetingen van het uitsnede-kader verschijnen in de vakjes voor de input-maten

- U kunt de afmetingen door het intikken van andere waarden veranderen of u kunt het uitsnede-kader aanpassen.
- Wanneer u een andere eenheid (Unit) kiest (bijv. cm in plaats van inch) worden de waarden aangepast.
- De afmetingen van het scangebied kunnen niet worden aangepast wanneer de Input Size is vergrendeld.





6. Voer de gewenste output-maat in (maximaal 3 cijfers).

- De output-maat wordt beperkt door de maximale resolutie van de scanner.
- De waarden veranderen wanneer een andere maateenheid (Unit) is gekozen.
- De output-maat kan niet worden veranderd wanneer bij de eenheden voor pixels is gekozen.
- De maat van het scangebied kan proportioneel worden veranderd (binnen de resolutiegrenzen) wanneer de output-maat (Output Size) vergrendeld is.

7. Het vakje voor de input-scanresolutie wordt ingesteld op de laagste resolutie waarmee de gewenste output-maat en resolutie te behalen zijn.

- De input-scanresolutie kan ook uit de lijst worden gekozen of direct worden ingevoerd.

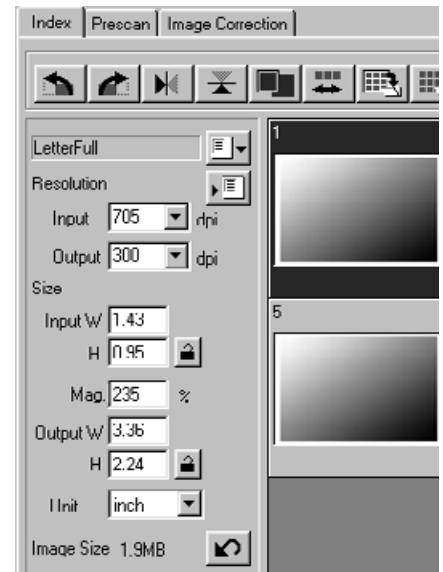
OPMERKING:

- Klik op  om de instellingen te vergrendelen. Het symbool verandert in . Klik opnieuw om te ontgrendelen.
- Het vakje voor de vergrotingsfactor toont de output-/input-verhouding als een percentage
- Vergrotingswaarden kunt u ook direct invoeren.

Een taak creëren

In de software is al een aantal taken opgenomen, maar u kunt ook zelf taken creëren en opslaan.

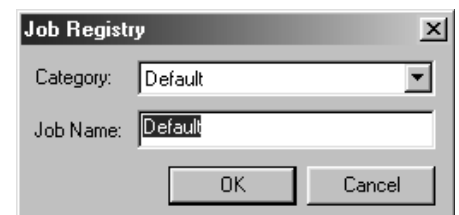
1. Kies de vereiste instellingen in het hoofdvenster (Index tab of Prescan tab).



2. Klik op .

Het dialoogvenster Job Registry verschijnt

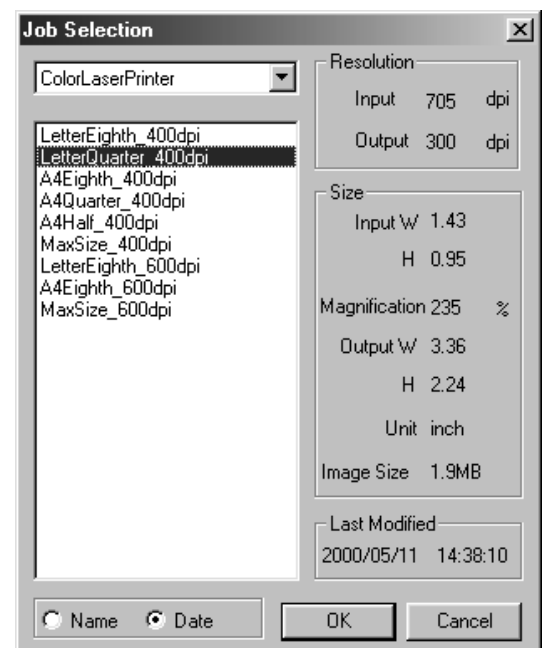
3. Kies een categorie en geef de taak een naam; klik vervolgens op .



Een taak wissen

Het is mogelijk een aangemaakte taak te wissen.

1. Klik op de naam van de taak in het hoofdvenster van de scan-instellingen, en klik dan op de Delete-toets van uw computer.



Voordat u de definitieve scan maakt moet u hebben bepaald hoe groot het uiteindelijke beeld moet zijn en welke kwalitatieve eisen het output-medium (printer, beeldscherm) stelt. Op basis van die gegevens wordt de resolutie bepaald. Door een scan-taak te kiezen kunt u snel en makkelijk de juiste scan-instellingen verkrijgen.

Categorie scan-taak	Omschrijving
Custom	Maakt gebruik van uw eigen instellingen (zie blz. 84).
Color Laser Printer	Digitale kleuren-copiers en kleuren-laserprinters. output-resolutie 400 of 600 dpi. Twee papierformaten: 'letter' en A4.
Photosensitive	Printers die met lichtgevoelig/fotografisch materiaal werken Output-resoluties van 400 dpi, 360 dpi, 267 dpi en 180 dpi. Tien papierformaten.
Dye-Sub Printer	Dye-sublimation printers. Output-resolutie 300 dpi. Vier papierformaten.
Ink Jet Printer	Outputresolutie 200 dpi. Vier papierformaten.
Web Page	Voor gebruik op Internet-pagina's. Beeldformaat opgegeven in pixels, variabel. Standaard Photo CD formaten zijn ook mogelijk.
Screen	Voor beeldschermgebruik. Beeldformaat opgegeven in pixels, VGA standaard van 640 x 480 pixels of groter.
Document	Voor verwerking in documenten. Output-resolutie van 72 dpi. Beeldformaat afhankelijk van gekozen papierformaat.
Film Recorder	Voor hoge-resolutie-beeldbestanden die met een filmrecorder op dia- of negatiefilm worden belicht.
Default	Gebruikt de standaard waarden voor het filmformaat. De scan-instellingen verschijnen in het Job Selection venster.

DEFINITIEVE SCAN

Scan de film overeenkomstig de instellingen die via de Prescan zijn verricht.

Met het Dimâge Scan Dual II programma kunt de definitieve scan in een van de volgende bestandsformaten opslaan.

- JPEG
- BMP (alleen Windows)
- TIFF
- PICT (alleen Macintosh)

Bestanden van 48 bit (16 bit voor elk RGB-kanaal) kunnen alleen in TIFF worden opgeslagen.

Twain Driver/Plug-in software

Met het Prescan-beeld in de Prescan tab...

1. **Klik op  in het hoofdvenster.**
 - De definitieve scan begint.
 - Wanneer de scan is voltooid verschijnt het gescande beeld in het gebruikte beeldbewerkingsprogramma.
2. **Sla het beeld op volgens de methode van het beeldbewerkingsprogramma.**
3. **Sluit het Control-venster van de Dimâge Scan Dual II driver-software.**
 - Het venster van de driver-software sluit na elke scan automatisch wanneer u Close Driver After Scanning in het Voorkeuren-dialoogvenster hebt gekozen (zie blz. 39).

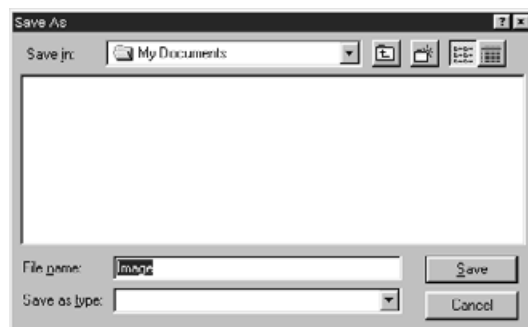
Scan-programma


Met het Prescan-beeld in de Prescan tab...

1. **Klik op  in het hoofdvenster.**

Het standaard venster voor opslaan verschijnt.

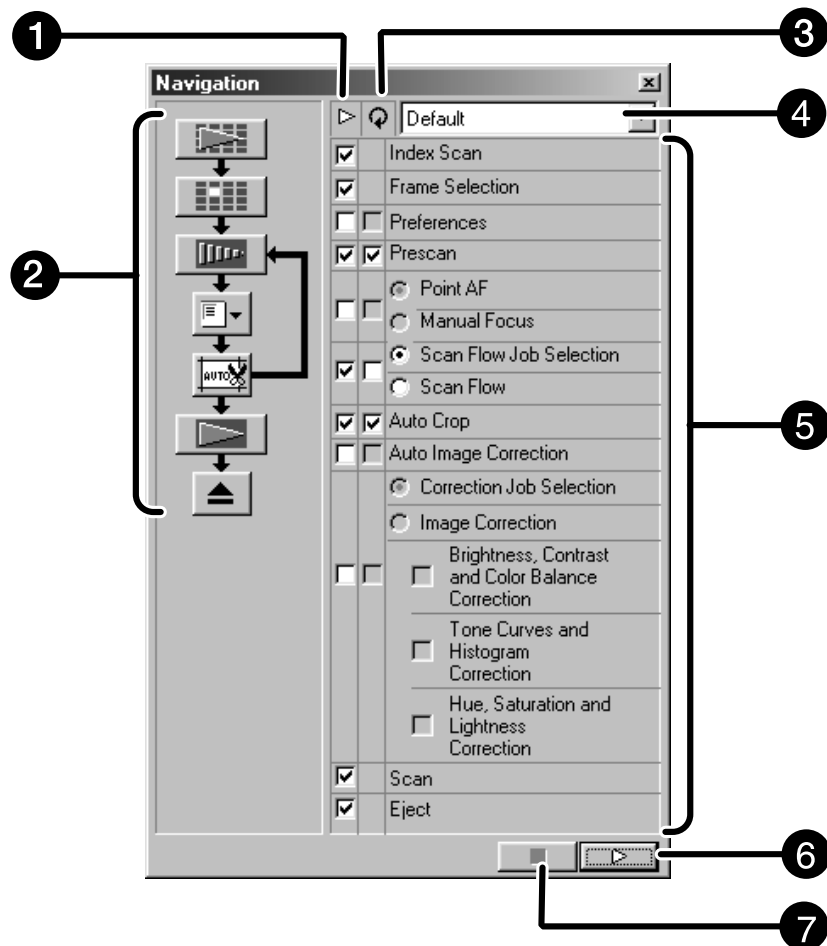
2. **Type een naam in en kies de opslaglocatie.**
3. **Kies het bestandsformaat in de lijst.**



4. **Klik op  .**
 - De definitieve scan begint.
 - Wanneer de scan is voltooid wordt hij op de gekozen locatie opgeslagen. De software keert terug naar de Prescan tab.
5. **Sluit het Control-venster om de Dimâge Scan Dual II driver-software te verlaten.**
 - Het venster van de driver-software sluit na elke scan automatisch wanneer u Close Driver After Scanning in het Voorkeuren-dialoogvenster hebt gekozen (zie blz. 39).

Het Navigatie-venster stelt u in staat de scanprocedure te automatiseren. Wanneer de knop Navigation in het hoofdvenster wordt aangeklikt verschijnt het dialoogvenster Navigation.

Dialogvenster Navigation – benaming van de onderdelen



1 Vakje bewerking

2 Navigatie-procedure

3 Vakje voor herhaalde bewerking

4 Lijst navigatie-menu

5 Bewerkingen

6 Knop Start Navigatie

7 Knop Stop Navigatie

Navigatie-menu

Met dit menu kunt u opgeslagen instellingen voor automatische uitvoering selecteren. Niet alleen de opgeslagen instellingen, maar ook 'Save Settings' (instellingen opslaan) en 'Delete Settings' (instellingen wissen) vindt u in dit menu.

1. Kies de bewerkingen in het vakje **Bewerkingen** of in het vakje **Herhalen van Bewerkingen**.

- De geselecteerde bewerkingen worden met knoppen en pijlen in een navigatieprocedure ondergebracht.

2. Klik op .

- Om de stoppen klikt u op de knop Navigatie Stoppen.

Vakje **Bewerkingen**

1. Plaats een markeringsteken in de bewerkingen die u automatisch wilt laten uitvoeren.

Vakje **Herhaalde Bewerkingen**

Herhaalde bewerkingen past u uitsluitend toe wanneer u een serie geselecteerde beelden scant.

1. Plaats een markeringsteken in de bewerkingen die u elke keer voor alle geselecteerde beelden automatisch wilt laten uitvoeren.

Bewerkingen

De bewerkingen die automatisch worden uitgevoerd worden weergegeven.

1. Kies de details van de bewerkingen met de knop of het tekstvakje.

Opslaan, kiezen en wissen van een Navigatie-instelling

Met deze functie kunt u navigatie-instellingen opslaan, kiezen en wissen, via de lijst van het Navigation Menu.

Een navigatie-instelling opslaan

- 1. Klik op de pijl naast de lijst van het navigatie menu om het menu op te roepen.**
- 2. Kies voor opslaan.**
 - Het dialoogvenster Navigation Set Saving verschijnt.
- 3. Voer een naam voor de instelling in en klik op OK.**

Een navigatie-instelling selecteren

- 1. Klik op de pijl naast de lijst van het navigatiemenu om het menu op te roepen.**
- 2. Kies de instelling die u wilt gebruiken.**

Navigatie-instelling wissen

- 1. Klik op de pijl naast de lijst van het navigatiemenu om het menu op te roepen.**
- 2. Kies de te wissen instelling.**
 - Het dialoogvenster Navigation Set Deletion verschijnt.
- 3. Kies de te wissen instelling en klik op de Delete-toets.**

APPENDIX

Kleurafstemming

Lijst met scan-taken

Woordenlijst

Problemen oplossen

Technische gegevens

**Technische
gebruikersondersteuning**

KLEURAFSTEMMING

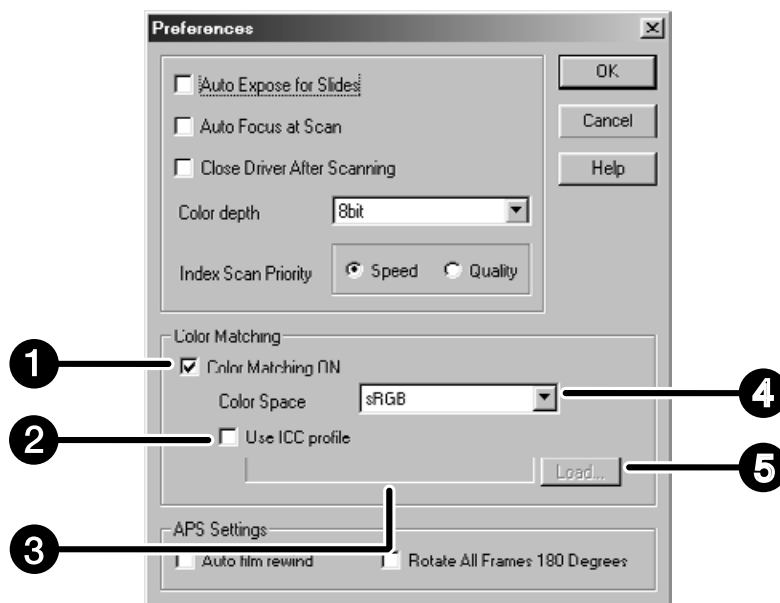
Met deze functie kunt u de kleurweergave van scanner en beeldscherm op elkaar afstemmen. De kleuren van de film worden dan natuurgebrouw op het scherm weergegeven. De output-kleurruimte en het ICC-profiel van het beeldscherm kunnen met de kleurafstemmingsfunctie worden gespecificeerd.

Om de scanner-eigenschappen op de kleurruimte af te stemmen moet u de output-kleurruimte specificeren.

Stel de ICC-instellingen van de monitor in de driver-software en software als Photoshop, om het kleurweergavekarakter van het beeldscherm te corrigeren en verschillen tussen beeldschermen onderling te kunnen verminderen. Zie voor details blz. 95.

1. Klik op  in het hoofdvenster.

Kleurafstemming in het Voorkeuren-dialoogvenster – benaming van de onderdelen



- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1 Vakje kleurafstemming aan | 4 Lijst kleurruimte output |
| 2 Vakje ICC-profiel gebruiken | 5 Knop ICC-profiel laden |
| 3 Tekstvak ICC-profiel | |

2. Stel de voorkeuren in.

- De-selecteer het vakje Close Driver After Scanning wanneer u meer dan één beeld achtereen wilt scannen.



Instelling van de output-kleurruimte

1. Plaats het markeringsteken in het vakje “Color Matching ON”.
2. Klik op de ▼ (menu) knop in de lijst van de output-kleurruimte. De beschikbare instelling voor de output-kleurruimte verschijnen.
3. Kies de gewenste instelling.

Instelling van het ICC-profiel

1. Plaats het markeringsteken in het vakje “Use ICC profile”.
2. Klik op de knop ICC profile Load.
 - Het standaard dialoogvenster voor openen verschijnt.
3. Kies het ICC-profiel dat bij het beeldscherm hoort.

Uw beeldbewerkingssoftware heeft mogelijk eigen kleurafstemmingsmogelijkheden. Wilt u de instelling veranderen, ga dan uit van onderstaande basisinstellingen. Wordt de kleurafstemming gebruikt, dan worden kleurafstemmingsfuncties van besturingssysteem, videokaarten enz. op OFF gezet.

Wanneer u een programma gebruikt waarvan de kleurafstemming is ingeschakeld

Kleurruimte output* ¹⁾ :	- Dezelfde kleurruimte wordt gebruikt als is gespecificeerd in het programma.
ICC profiel* ²⁾ :	- Gebruiken

Wanneer u een programma gebruikt waarbij de kleurafstemmingsfunctie op OFF staat, of wanneer u een programma gebruikt dat geen monitor-kleurafstemming heeft.

Kleurruimte output:	- Niet specificeren
ICC-profiel* ²⁾ :	- Gebruiken

Wanneer een beeld met deze instelling wordt gescand vindt afstemming op het gebruikte beeldscherm plaats.

*¹⁾ Er wordt gebruik gemaakt van dezelfde kleurruimte als in het programma is gespecificeerd.

*²⁾ ICC-profiel specificeert het ICC-profiel van het gebruikte beeldscherm.

LIJST MET SCANTAKEN – KLEINBEELD

Hier vindt u een compleet overzicht van alle scantaken voor het kleinbeeld- en het APS-formaat.

Categorie	Taaknaam	Resolutie		Vergr.	Eenheid	Input-maat		Input Lock	Output-maat		Output Lock
		In	Out			B	H		B	H	
Default	Default	705	300	235	pixel	1008	672	UIT	1008	672	UIT
Color Laser Printer	Max Size_600dpi	2820	600	470	mm	36,3	24,2	UIT	170,00	113,00	AAN
	A4Quarter_600dpi	2447	600	407	mm	36,3	24,2	UIT	148,00	98,70	AAN
	A4Eighth_600dpi	1735	600	289	mm	36,3	24,2	UIT	105,00	70,00	AAN
	Letter Quarter_600dpi	2291	600	381	inch	1,43	0,95	UIT	5,46	3,64	AAN
	Letter Eighth_600dpi	1702	600	283	inch	1,43	0,95	UIT	4,05	2,70	AAN
	Max Size_400dpi	2820	400	705	mm	36,3	24,2	UIT	256,00	170,00	AAN
	A4Half_400dpi	2313	400	578	mm	36,3	24,2	UIT	210,00	140,00	AAN
	A4Quarter_400dpi	1629	400	407	mm	36,3	24,2	UIT	147,00	98,00	AAN
	A4Eighth_400dpi	1156	400	289	mm	36,3	24,2	UIT	105,00	69,90	AAN
	Letter Half_400dpi	2291	400	572	inch	1,42	0,95	UIT	8,19	5,46	AAN
	Letter Quarter_400dpi	1526	400	381	inch	1,43	0,95	UIT	5,45	3,63	AAN
	Letter Eighth_400dpi	1133	400	283	inch	1,43	0,95	UIT	4,05	2,70	AAN
Photosensitive	Max Size	2820	400	705	mm	36,3	24,2	UIT	256,00	170,00	AAN
	A5_400dpi	2313	400	578	mm	36,3	24,2	UIT	210,00	140,00	AAN
	8x10_400dpi	2798	400	699	inch	1,43	0,95	UIT	10,00	6,66	AAN
	5x7_400dpi	1961	400	490	inch	1,43	0,95	UIT	7,01	4,67	AAN
	PostCard4 6_400dpi	1678	400	419	inch	1,43	0,95	UIT	6,00	4,00	AAN
	Letter_267dpi	2039	267	763	inch	1,43	0,95	UIT	10,90	7,27	AAN
	A4_267dpi	2187	267	819	mm	36,3	24,2	UIT	297,00	198,00	AAN
	A5_267dpi	1545	267	578	mm	36,3	24,2	UIT	210,00	140,00	AAN
	8x10_267dpi	1870	267	700	inch	1,43	0,95	UIT	10,00	6,67	AAN
	5x7_267dpi	1307	267	489	inch	1,43	0,95	UIT	7,00	4,66	AAN
	PostCard4 6_267dpi	1120	267	419	inch	1,43	0,95	UIT	6,00	4,00	AAN
	(unavailable)	1597	360	443	mm	36,3	24,2	UIT	161,00	107,00	AAN
	2L_360dpi	1727	360	479	mm	36,3	24,2	UIT	174,00	116,00	AAN
	14x17_180dpi	2123	180	1179	mm	36,3	24,2	UIT	428,00	285,00	AAN
	11x14_180dpi	1747	180	970	mm	36,3	24,2	UIT	352,00	235,00	AAN
	10x12_180dpi	1494	180	830	mm	36,3	24,2	UIT	301,00	200,00	AAN
	(unavailable)	797	180	442	mm	36,3	24,2	UIT	160,00	106,00	AAN
2L_180dpi	857	180	476	mm	36,3	24,2	UIT	173,00	115,00	AAN	
Dye-Sub Printer	A4Full	2455	300	818	mm	36,3	24,2	UIT	297,00	198,00	AAN
	A4Half	1735	300	578	mm	36,3	24,2	UIT	210,00	140,00	AAN
	A4Quarter	1223	300	407	mm	36,3	24,2	UIT	148,00	98,70	AAN
	A4Eighth	866	300	289	mm	36,3	24,2	UIT	104,00	69,90	AAN
	Letter Full	2291	300	763	inch	1,43	0,95	UIT	10,90	7,28	AAN
	Letter Half	1714	300	571	inch	1,43	0,95	UIT	8,17	5,44	AAN
	Letter Quarter	1144	300	381	inch	1,43	0,95	UIT	5,45	3,63	AAN
	Letter Eighth	850	300	283	inch	1,43	0,95	UIT	4,05	2,70	AAN
	(unavailable)	1223	300	407	mm	36,3	24,2	UIT	148,00	98,70	AAN
	Photo4x6	1240	300	413	mm	36,3	24,2	UIT	150,00	100,00	AAN
	Photo3x5 /Photo9x13	1049	300	349	mm	36,3	24,2	UIT	127,00	84,60	AAN
Ink-Jet Printer	A4Full	163	200	818	mm	36,3	24,2	UIT	297,00	198,00	AAN
	A4Half	1156	200	578	mm	36,3	24,2	UIT	210,00	139,00	AAN
	A4Quarter	814	200	407	mm	36,3	24,2	UIT	148,00	98,50	AAN
	A4Eighth	577	200	288	mm	36,4	24,3	UIT	105,00	69,80	AAN
	Letter Full	1526	200	763	inch	1,42	0,95	UIT	10,90	7,27	AAN
	Letter Half	1144	200	572	inch	1,42	0,95	UIT	8,17	5,45	AAN
	Letter Quarter	763	200	381	inch	1,43	0,95	UIT	5,45	3,63	AAN
	Letter Eighth	566	200	283	inch	1,43	0,95	UIT	4,05	2,70	AAN
	(unavailable)	814	200	407	mm	36,3	24,2	UIT	148,00	98,50	AAN
	Photo4x6	826	200	413	mm	36,3	24,2	UIT	150,00	100,00	AAN
	Photo3x5 /Photo9x13	699	200	349	mm	36,3	24,0	UIT	127,00	84,50	AAN

LIJST SCAN-TAKEN – KLEINBEELD

Resolutie	Taaknaam	Resolutie		Vergr.	Een- heid	Input-maat		Input Lock	Output-maat		Output Lock
		In	Out			W	H		W	H	
Web Page	1023 x 682	716	300	238	pixel	1023	682	UIT	1023	682	AAN
	960 x 640	671	300	223	pixel	960	640	UIT	960	640	AAN
	870 x 580	608	300	202	pixel	870	580	UIT	870	580	AAN
	768 x 512	537	300	179	pixel	768	512	UIT	768	512	AAN
	624 x 416	436	300	145	pixel	624	416	UIT	624	416	AAN
	600 x 400	419	300	139	pixel	600	400	UIT	600	400	AAN
	480 x 320	335	300	111	pixel	480	320	UIT	480	320	AAN
	Photo CD 2048 x 3072	2148	300	716	pixel	3072	2048	UIT	3072	2048	AAN
	Photo CD 1024 x 1536	1074	300	358	pixel	1536	1024	UIT	1536	1024	AAN
	Photo CD512 x 768	537	300	179	pixel	768	512	UIT	768	512	AAN
Photo CD256 x 348	243	300	81	pixel	348	232	UIT	348	232	AAN	
Screen	1280 x 1024	895	300	298	pixel	1280	853	OFF	1280	853	AAN
	1280 x 960	895	300	298	pixel	1280	853	OFF	1280	853	AAN
	1152 x 870	805	300	268	pixel	1152	768	OFF	1152	768	AAN
	1024 x 768	716	300	238	pixel	1024	682	OFF	1024	682	AAN
	832 x 624	582	300	194	pixel	832	554	OFF	832	554	AAN
	800 x 600	559	300	186	pixel	800	533	OFF	800	533	AAN
	640 x 480	47	300	149	pixel	640	426	OFF	640	426	AAN
Document	A4 Half	416	72	577	mm	36,3	24,2	UIT	210,00	139,00	AAN
	A4 Quarter	293	72	406	mm	36,4	24,1	UIT	148,00	98,40	AAN
	A4 Eighth	207	72	287	mm	36,4	24,3	UIT	105,00	70,00	AAN
	Letter Half	411	72	570	inch	1,43	0,95	UIT	8,16	5,44	AAN
	Letter Quarter	274	72	379	inch	1,43	0,95	UIT	5,44	3,62	AAN
	Letter Eighth	203	72	281	inch	1,44	0,96	UIT	4,04	2,69	AAN
Film Recorder	35mm Full-Frame	2382	2400	99	mm	36,30	24,20	UIT	36,00	24,00	AAN
	35mm Half-Frame	1586	2400	66	mm	36,30	24,20	UIT	24,00	16,00	AAN
	35mm Quarter-Frame	1189	2400	49	mm	36,7	24,40	UIT	18,00	11,90	AAN

LIJST SCAN-TAKEN – APS

Categorie	Taaknaam	Resolutie		Vergr.	Unit	Input-maat		Input Lock	Output-maat		Output Lock
		In	Out			W	H		W	H	
Default	Default	705	300	235	pixel	832	480	AAN	832	480	UIT
Color Laser Printer	Max Size_600dpi	2820	600	470	mm	29,9	17,2	UIT	140,00	81,20	AAN
	A4 Eighth_600dpi	2104	600	350	mm	30,0	17,3	UIT	105,00	60,60	AAN
	Letter Eighth_600dpi	2161	600	360	inch	1,18	0,68	UIT	4,25	2,45	AAN
	Max Size_400dpi	2820	400	705	mm	29,9	17,2	UIT	211,00	121,00	AAN
	A4 Half_400dpi	2809	400	702	mm	29,9	17,2	UIT	210,00	121,00	AAN
	A4 Quarter_400dpi	1977	400	494	mm	30,0	17,3	UIT	148,00	85,40	AAN
	A4 Eighth_400dpi	1401	400	350	mm	30,0	17,3	UIT	105,00	60,60	AAN
	Letter Quarter_400dpi	1851	400	462	inch	1,18	0,68	UIT	5,46	3,15	AAN
Letter Eighth_400dpi	1440	400	360	inch	1,18	0,68	UIT	4,25	2,45	AAN	
Photosensitive	Max Size	2820	400	705	mm	29,9	17,2	UIT	211,00	121,00	AAN
	A5_400dpi	2809	400	702	mm	29,9	17,2	UIT	210,00	121,00	AAN
	5x7_400dpi	2374	400	593	inch	1,18	0,68	UIT	7,00	4,04	AAN
	Post Card 4 x 6_400dpi	2039	400	509	inch	1,18	0,68	UIT	6,01	3,47	AAN
	Letter_267dpi	2472	267	925	inch	1,18	0,68	UIT	10,90	6,30	AAN
	A4_267dpi	2654	267	994	mm	29,9	17,2	UIT	297,00	171,00	AAN
	A5_267dpi	1870	267	700	mm	30,0	17,2	UIT	210,00	121,00	AAN
	8x10_267dpi	2263	267	847	inch	1,18	0,68	UIT	10,00	5,76	AAN
	5x7_267dpi	1586	267	594	inch	1,17	0,68	UIT	7,00	4,04	AAN
	PostCard4 x 6_267dpi	1359	267	508	inch	1,18	0,68	UIT	6,00	3,46	AAN
	(unavailable)	1935	360	537	mm	30,0	17,3	UIT	161,00	92,90	AAN
	2L_360dpi	2092	360	581	mm	29,9	17,2	UIT	174,00	100,00	AAN
	14x17_180dpi	2578	180	1432	mm	29,9	17,2	UIT	429,00	247,00	AAN
	11x14_180dpi	2117	180	1176	mm	29,9	17,2	UIT	352,00	203,00	AAN
10x12_180dpi	1809	180	1005	mm	29,9	17,2	UIT	301,00	173,00	AAN	
(unavailable)	966	180	536	mm	30,0	17,2	UIT	160,00	92,70	AAN	
2L_180dpi	1046	180	581	mm	29,9	17,2	UIT	174,00	100,00	AAN	
Dye-Sub Printer	Max Size	2820	300	940	mm	29,9	17,2	OFF	281,00	162,00	Om
	A4 Half	2104	300	701	mm	29,9	17,3	OFF	210,00	121,00	Om
	A4 Quarter	1482	300	494	mm	29,9	17,2	OFF	148,00	85,40	Om
	A4 Eighth	1050	300	350	mm	30,0	17,3	OFF	105,00	60,50	Om
	Letter Full	2776	300	925	inch	1,18	0,68	OFF	10,90	6,30	Om
	Letter Half	2161	300	720	inch	1,18	0,68	OFF	8,50	4,90	Om
	Letter Quarter	1385	300	461	inch	1,18	0,68	OFF	5,45	3,14	Om
	Letter Eighth	1080	300	360	inch	1,18	0,68	OFF	4,25	2,45	Om
	(unavailable)	1500	300	500	mm	30,0	17,2	OFF	150,00	86,40	Om
	Photo 9x13	1270	300	423	mm	30,0	17,2	OFF	127,00	73,00	Om
	(unavailable)	1977	200	988	mm	30,0	17,3	OFF	297,00	171,00	Om
Ink-Jet Printer	A4 Full	1977	200	988	mm	30,0	17,3	OFF	297,00	171,00	Om
	A4 Half	1401	200	700	mm	30,0	17,3	OFF	210,00	121,00	Om
	A4 Quarter	987	200	493	mm	30,0	17,3	OFF	148,00	85,30	Om
	A4 Eighth	700	200	350	mm	30,0	17,3	OFF	105,00	60,40	Om
	Letter Full	1846	200	923	inch	1,18	0,68	OFF	10,90	6,28	Om
	Letter Half	1440	200	720	inch	1,18	0,68	OFF	8,50	4,90	Om
	Letter Quarter	924	200	462	inch	1,17	0,68	OFF	5,45	3,14	Om
	Letter Eighth	720	200	360	inch	1,18	0,68	OFF	4,25	2,45	Om
	Photo 4 x 6	1001	200	500	mm	30,0	17,3	OFF	150,00	86,40	Om
Photo 3,5 x 5/Photo 9 x 13	846	200	423	mm	30,0	17,2	OFF	127,00	73,00	Om	
Web Page	1280 x 739	1085	300	361	pixel	1280	739	OFF	1280	739	Om
	1152 x 665	976	300	665	pixel	1152	665	OFF	1152	665	Om
	1024 x 590	867	300	239	pixel	1024	590	OFF	1024	590	Om
	832 x 480	705	300	235	pixel	832	480	OFF	832	480	Om
	800 x 461	678	300	226	pixel	800	461	OFF	800	461	Om
	640 x 369	542	300	180	pixel	640	369	OFF	640	369	Om
	Photo CD1024 x 1536	1303	300	434	pixel	1536	887	OFF	1536	887	Om
	Photo CD512 x 768	650	300	216	pixel	768	443	OFF	768	443	Om
	Photo CD256 x 348	294	300	98	pixel	348	200	OFF	348	200	Om
Screen	1280 x 1024	1085	300	361	pixel	1280	739	UIT	1280	739	AAN
	1280 x 960	1085	300	361	pixel	1280	739	UIT	1280	739	AAN
	1152 x 870	976	300	325	pixel	1152	665	UIT	1152	665	AAN
	1024 x 768	867	300	289	pixel	1024	590	UIT	1024	590	AAN
	832 x 624	705	300	235	pixel	832	480	UIT	832	480	AAN
	800 x 600	678	300	226	pixel	800	461	UIT	800	461	AAN
	640 x 480	542	300	369	pixel	640	369	UIT	640	369	AAN
Document	A4 Half	504	72	700	mm	30,0	17,3	UIT	210,00	121,00	AAN
	A4 Quarter	355	72	493	mm	30,0	17,3	UIT	148,00	85,00	AAN
	A4 Eighth	251	72	348	mm	30,0	17,3	UIT	105,00	60,30	AAN
	Letter Half	518	72	719	inch	1,18	0,68	UIT	8,50	4,90	AAN

WOORDENLIJST

CONTRAST	De verschillen tussen licht en donker in een beeld. Een beeld met een hoog contrast heeft zeer donkere en zeer lichte partijen. Bij een beeld met een laag contrast zijn de verschillen in helderheid kleiner.
DPI	Dots (pixels) per inch.
EMULSIEZIJDE	De kant van de film waarop de gevoelige laag zit.
GAMMA	Contrastverhouding van de middentonen
HELDERHEID	De mate waarin een beeld licht of donker is.
HISTOGRAM	Grafiek die aangeeft welk aandeel elk van de 256 helderheidsniveaus in het beeld heeft.
HOGHE LICHTEN	De lichtste partijen van een beeld.
INTERPOLATIE	Vorming van nieuwe pixels wanneer het beeld groter wordt gemaakt dan de oorspronkelijk grootte.
JPEG	De JPEG (Joint Photographic Experts Group) compressiestandaard wordt gebruikt om beeldbestanden te verkleinen met een zo goed mogelijk behoud van de beeldkwaliteit.
KANAAL	Kleurcomponent van een beeld. Een gescand beeld heeft drie kanalen: rood, groen en blauw (RGB).
MIDDENTONEN	De helderheden van een beeld die tussen donker en licht in liggen
NEUTRAAL	Zonder kleur, dus zwart, wit of grijs.
PICT	(Alleen Macintosh) Het PICT grafische bestandsformaat past een compressiemethode zonder kwaliteitsverlies toe. Wordt voor veel Macintosh-toepassingen gebruikt.
PIXEL	Creatieve afkorting van picture element. Pixels zijn de punten waaruit een elektronisch beeld is opgebouwd.

RESAMPLE	Herberekenen van het aantal pixels van een beeld. Bij verkleining verdwijnen er pixels, bij vergroting worden nieuwe pixels gevormd.
RESOLUTIE	Aantal pixels per maateenheid. Bij een hoge resolutie is het beeld uit veel pixels opgebouwd en is een hoge detaillering mogelijk.
RGB	Rood, groen en blauw. Dit zijn de drie kleuren waarmee een gescand beeld wordt gevormd.
SCHADUWEN	De donkerste partijen van een beeld.
TIFF	Tagged Image File Format (TIFF) beeldbestanden bevatten bitmap-data. TIFF kan het kleurenpalet verwerken dat voor professionele beeldtoepassingen noodzakelijk is.
UITSNEDE MAKEN	Ongewenste delen van een beeld weglaten.
USB	USB (Universal Serial Bus) maakt het mogelijk maximaal 127 randapparaten op een interface aan te sluiten. Installatie van de randapparatuur is makkelijk, omdat de USB-aansluiting niet vereist dat aan elk randapparaat een eigen ID-nummer wordt toegekend, wat bij een SCSI-aansluiting wel nodig is. Het maakt niet uit of de computer of de randapparatuur het eerst wordt aangezet. Ook is het mogelijk een randapparaat aan te sluiten en vervolgens meteen te gebruiken, dus zonder dat eerst de computer opnieuw moet worden opgestart. Het is alleen aan te raden na aansluiting of afkoppeling 5 seconden te wachten.
WINDOWS® BMP	(Alleen Windows) Grafisch bestandsformaat voor bitmap-beelden. BMP-beelden zijn te gebruiken in Paint-toepassingen en kunnen op PC's met Windows makkelijk worden geopend.

PROBLEMEN OPLOSSEN

SYMPTOOM of BOODSCHAP

OPLOSSING

Na het aansluiten van de scanner start de computer niet op.	<ul style="list-style-type: none">• Schakel de computer en alle aangesloten USB-apparaten uit en controleer de USB-kabels en de netstroomadapter.
DS_Dual II komt niet voor in de Import-lijst.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de plugin in de juiste map is geplaatst. Zie blz.16.
“Could not establish connection with scanner.”	<ul style="list-style-type: none">• Scanner staat uit – zet de Dimâge Scan Dual II aan en herstart de computer.
“Setting up now. Remove the film holder.”	<ul style="list-style-type: none">• Verwijder de filmhouder en klik op OK.
Controlelampje knippert snel (8 Hz).	<ul style="list-style-type: none">• Scanner-luik staat open tijdens opstarten. Sluit het luik.
“Set film properly...”	<ul style="list-style-type: none">• Plaats de film in de houder.
“Set 35mm film holder properly.”	<ul style="list-style-type: none">• Stel het juiste filmtypen in.
“Set APS film holder properly.”	<ul style="list-style-type: none">• Stel het juiste filmtypen in.
“Could not recognise the film type.”	<ul style="list-style-type: none">• Stel het filmtypen met de hand in.
“Insufficient Memory”	<ul style="list-style-type: none">• Verhoog de geheugenruimte voor het beeldbewerkingsprogramma.• Na meerder scans: sluit en herstart het beeldbewerkingsprogramma.
“Setting up now. Remove the film holder.” verschijnt wanneer de filmhouder niet geladen is.	<ul style="list-style-type: none">• Neem contact op met de Technische Dienst van Minolta om de fluorescentielamp te laten vervangen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Type:	vaste sensor, filmtransport, single pass
Films:	kleinbeeld – negatief/dia, kleur/zwartwit APS-cassette (met adapter) – kleur/zwartwit, negatief/dia
Scanformaat:	kleinbeeld– 24,2 x 36,3 mm (2688 x 4032 pixels) APS –17,28 x 29,95 mm (1920 x 3328 pixels)
Optische input-resolutie:	2820 dpi
A/D-conversie:	12 bit
Beeldsensor:	RGB 3-lijns-CCD (2700 pixels)
Scantijden (ca.):	

	Kleinbeeld	APS
Windows		
Prescan	10 sec.	11 sec.
Scan	60 sec.	5 sec.
Index Scan	10 sec/beeld	10 sec/beeld

Testomstandigheden

IBM PC/AT
CPU: Pentium III 600 MHz; RAM: 256 MB;
OS: Windows 98 2nd edition; Software: Twain_32 Source;
Host-applicatie: Adobe Photoshop 5.5; ASPI version:
4.57

Interface:	USB
Lichtbron:	3 golflengten Cold Cathode fluorescie lichtbron
Voeding:	via netstroomadapter: 220-240 volt, 50/60 Hz Alleen te gebruiken binnen het voltagebereik dat op de netstroomadapter vermeld staat.
Stroomverbruik:	max. 30 W
Afmetingen (B x H x D):	150 x 100 x 320 mm
Gewicht (ca.):	1,5 kg

De gegevens zijn gebaseerd op de meest recente informatie op het moment van druk.
Wijzigingen voorbehouden.

Neem contact op met uw handelaar voor informatie aangaande installatie, aanbevelingen voor het gebruik van de USB-interface of software-compatibiliteit. Mocht die u niet kunnen helpen, neem dan contact op met de Minolta helpdesk.

Zorg ervoor dat u onderstaande informatie paraat hebt wanneer u Minolta een vraag wilt voorleggen.

Merk en type computer:

Beschikbaar RAM-geheugen:

Versie van het besturingssysteem:

Andere gebruikte USB-apparatuur:

Versie-nummer van de DS Dual II driver:

Symptoom:

Meldingen die op het scherm verschijnen wanneer het probleem zich voordoet:

De regelmaat waarmee het probleem zich voordoet:

Bepalen van het versie-nummer van uw driver-software:

Plaats de muis-pijl op het status-venster in het Command-venster.

Wanneer de wizard voor nieuwe hardware verschijnt

Het venster voor het toevoegen van nieuwe hardware kan in de volgende gevallen verschijnen:

- Wanneer u de Dimâge Scan Dual II op de PC hebt aangesloten voordat u de Dimâge Scan Dual II driver-software heb geïnstalleerd.
- Wanneer u de Dimâge Scan Dual II op de PC hebt aangesloten nadat u de Dimâge Scan Dual II driver-software heb geïnstalleerd. (bij sommige PC's)
- Wanneer u stap 1 t/m 10 hebt uitgevoerd van “Wanneer de Dimâge Scan Dual II driver-software niet start” (blz. 106).

Wanneer de PC de Dimâge Scan Dual II niet herkent

Voer de volgende handelingen uit wanneer de wizard voor nieuwe hardware verschijnt, om ervoor te zorgen dat de PC de Dimâge Scan Dual II herkent.



1. **Wanneer de wizard voor nieuwe hardware verschijnt klikt u op [Next>].**

Het venster voor het zoeken van nieuwe driver-software verschijnt



2. **Klik in het vakje voor het zoeken van de beste driver, klik vervolgens op [Next>].**

Het venster voor het aangeven van de locatie verschijnt.



3. **Plaats de Dimâge Scan Dual II CD-ROM in de CD-ROM drive, klik op het vakje voor het opgeven van een locatie en type “E:\inf”. (Wanneer de CD-ROM drive de E drive is.)**

Opmerking

De naam van de CD-ROM drive is afhankelijk van de voorkeursinstellingen.

4. **Klik op [Volgende>].**

5. Klik op [Volgende>].



6. Klik op [Voltoeien].



Wanneer de Dimâge Scan Dual II driver-software niet start

In onderstaande gevallen krijgt u een melding dat de Dimâge Scan Dual II niet is aangesloten. De Dimâge Scan Dual II driver-software kan dan mogelijk ook niet starten wanneer u probeert de Dimâge Scan Dual II te gebruiken.

De Dimâge Scan Dual II is niet ingeschakeld

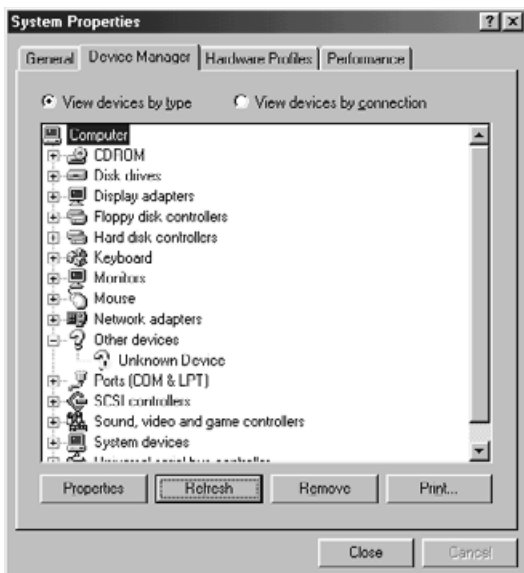
Controleer of de Dimâge Scan Dual II aan staat en of de netstroomadapter goed is aangesloten.

De Dimâge Scan Dual II is niet juist op de PC aangesloten

Controleer of Dimâge Scan Dual II goed is aangesloten.

“Dimâge Scan Dual II” verschijnt niet in het scherm Apparaatbeheer

Wanneer de Dimâge Scan Dual II wordt weergegeven als onbekend apparaat of als USB-apparaat, voer dan onderstaande procedure uit om ervoor te zorgen dat de computer de Dimâge Scan Dual II weer herkent.



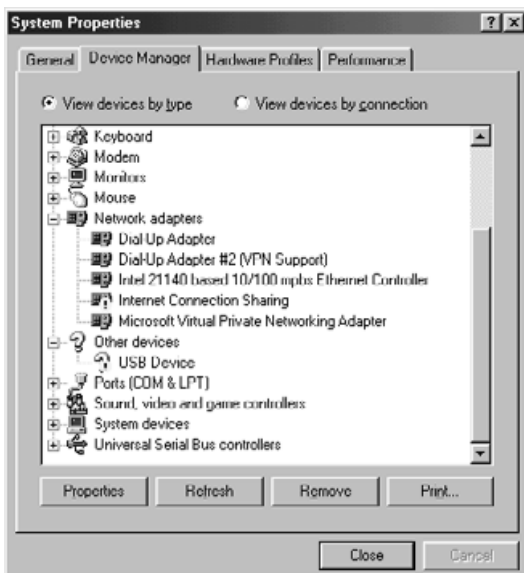
1. Sluit de Dimâge Scan Dual II op de PC aan en schakel de Dimâge Scan Dual II en de PC in.

2. Klik op met de rechter muisknop op “Deze Computer” op het bureaublad en klik dan op “Eigenschappen”.

3. Klik op de tab van “Apparaatbeheer”.

4. Controleer of USB-apparaat of Onbekend apparaat onder Andere Apparaten wordt genoemd.

5. Klik op USB-apparaat of Onbekend apparaat.

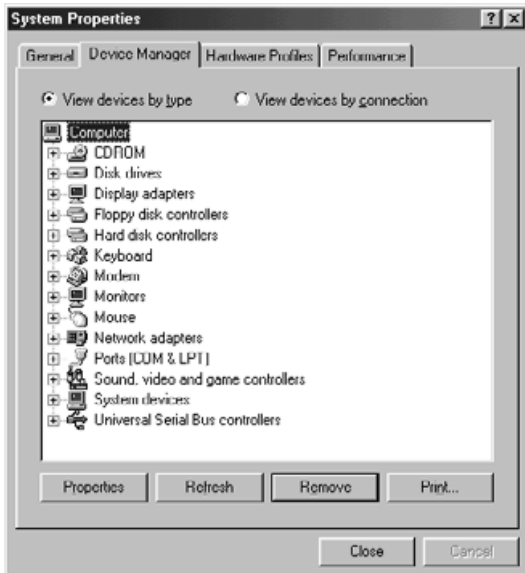


6. Klik op [Verwijderen].
Er wordt om een bevestiging gevraagd.

7. Klik op [OK].



8. USB-apparaat of Onbekend apparaat mogen nu niet meer te zien zijn. Klik op [Close].



9. Druk op de hoofdschakelaar van de Dimâge Scan Dual II om hem uit te zetten.

10. Druk op de hoofdschakelaar van de Dimâge Scan Dual II om hem weer aan te zetten.

De wizard voor nieuwe hardware verschijnt.



11. Zorg ervoor dat de PC de Dimâge Scan Dual II herkent door de procedure "Wanneer de wizard voor nieuwe hardware verschijnt" (blz. 104) uit te voeren.



Als de TWAIN_32 driver is gestart via Adobe Photoshop LE (meegeleverd met deze scanner) dan kan het gebeuren dat de scanhandeling halverwege wordt gestopt, omdat het aan Photoshop toegekende geheugen ontoereikend is. Is dit het geval, sluit dan de driver software af en vergroot de geheugen-toekenning, zoals hieronder is beschreven.

Schakel de scanner uit.

Sluit de driver software af.

Selecteer in Photoshop LE achtereenvolgens: [Bestand], [Voorkeuren] en [Geheugen & afbeeldingscache].

Het venster 'Algemene voorkeuren' verschijnt.

Verhoog de waarde* in het invulvenster bij 'Gebruikt door Photoshop' onder 'Fysiek geheugen gebruiken' en klik op [OK].

* Verhoog deze waarde van ca. 20 naar 50 (%).

Sluit Photoshop LE af en start het vervolgens weer op.

Schakel de scanner weer in. Verwijder de filmhouder en sluit het scanner-luik.

Herstart [TWAIN_32] in Adobe Photoshop LE.

Ga verder met scannen.

Het toegekende geheugen is per systeem verschillend, afhankelijk van de door u gebruikte configuratie. Geeft het scannen na de wijziging nog steeds problemen, verhoog het toegekende geheugen dan nogmaals, op dezelfde manier.

Verdere informatie over het werken met Adobe Photoshop LE (meegeleverd met deze scanner) en over Adobe Photoshop kunt u vinden op de Web site van Adobe Systems Benelux, WWW.Adobe.nl

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>