EPSON STYLUS SCAN 2500

Alles-in-één-product

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SEIKO EPSON CORPORATION. De hierin opgenomen informatie is uitsluitend bedoeld voor dit EPSON-product. EPSON draagt geen verantwoordelijkheid voor het toepassen van de verschafte informatie op andere producten.

SEIKO EPSON CORPORATION noch zijn filialen kunnen door de koper van dit product of door derden verantwoordelijk worden gesteld voor schade, verliezen of onkosten ontstaan als gevolg van foutief gebruik of misbruik van dit product, of onbevoegde wijzigingen en reparaties. Deze handleiding werd met grote zorg samengesteld. Epson is echter niet verantwoordelijk voor eventuele onachtzaamheden zoals drukfouten.

SEIKO EPSON CORPORATION kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade of problemen voortvloeiend uit het gebruik van andere dan originele onderdelen of verbruiksgoederen kenbaar als Original EPSON Products of EPSON Approved Products by SEIKO EPSON CORPORATION.

SEIKO EPSON CORPORATION kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend uit elektromagnetische storingen die optreden bij het gebruik van interfacekabels die niet kenbaar zijn als EPSON Approved Products by SEIKO EPSON CORPORATION.

EPSON is een gedeponeerd handelsmerk en EPSON ESC/P en EPSON Stylus zijn handelsmerken van SEIKO EPSON CORPORATION.

Microsoft en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Algemene kennisgeving: Andere productnamen vermeld in deze uitgave dienen uitsluitend als identificatie en kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars. EPSON maakt geen enkele aanspraak op deze merken.

Copyright © 1999 van Epson, Deutschland GmbH, Düsseldorf.

Gebruikershandleiding

Conformiteitsverklaring

Volgens ISO/IEC Richtlijn 22 en EN 45014

Fabrikant: Adres:	SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Vertegenwoordiger: Adres:	EPSON EUROPE B.V. Prof. J. H. Bavincklaan 5 1183 AT Amstelveen Nederland

Verklaart dat het product:

Naam product:	Multifunctionele printer
Model:	C130A

Voldoet aan de volgende voorschriften en normen:

Voorschrift 89/336/EEC:

EN 55022 Klasse B EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 50082-1 IEC 801-2 IEC 801-3 IEC 801-4

Voorschrift 73/23/EEC: EN 60950

H. Horiuchi President van EPSON EUROPE B.V. Augustus 1999

Inhoudsopgave

Onderdelen van de Stylus Scan en functies van het	
bedieningspaneel	1-2
Bedieningspaneel	1-3

Hoofdstuk 2 Veiligheidsinstructies

Belangrijke veiligheidsvoorschriften2-	2
Enkele voorzorgsmaatregelen 2-	3
Bij het gebruik van de Stylus Scan 2-3	3
Bij het hanteren van cartridges 2-4	4
Bij het kiezen van een standplaats voor de Stylus Scan 2-	5
Strenge energienormen 2-	5
Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen 2-	6

Hoofdstuk 3 Afdrukmateriaal

Papier laden	
Gewoon papier laden 3-2	,
Speciaal papier en ander afdrukmateriaal laden 3-3	5
Reinigingsvellen voor speciaal afdrukmateriaal 3-7	1
Enveloppen laden 3-7	1
EPSON Photo Paper (200 x 300 mm) gebruiken)
Laden)
De scheurranden verwijderen	0
EPSON Photo Paper opslaan	2

Hoofdstuk 4 De printersoftware voor Windows gebruiken

De printersoftware: inleiding	4-2
Meer informatie	4-2
De printersoftware openen	4-2
De instellingen van de printerdriver wijzigen	4-3
Het type afdrukmateriaal opgeven	4-4
De modus Automatic gebruiken	4-6
De modus Photo Enhance gebruiken	4-7
De modus Custom gebruiken	4-8
Geavanceerde instellingen gebruiken	4-9
Een afdrukvoorbeeld bekijken	4-12
De afdrukstijl wijzigen	4-14
De hulpprogramma's gebruiken.	4-22
Status Monitor 3	4-23
Nozzle Check	4-23
Head Cleaning	4-24
Print Head Alignment	4-24
Printer and Option Information	4-24
Speed & Progress	4-26
Monitoring Preferences	4-27
De on line-help gebruiken	4-28
De on line-help openen vanuit een toepassing	4-28
De on line-help openen vanuit het Start-menu	
De afdruksnelheid opvoeren	4-29
Algemene tips.	
De functie High Speed Copies gebruiken	

Hoofdstuk 5 Printerstatus controleren en afdruktaken beheren onder Windows

De Progress Meter gebruiken5	-2
EPSON Spool Manager gebruiken5	-4
EPSON Status Monitor 3 gebruiken5	-5
EPSON Status Monitor 3 openen5	-5

Hoofdstuk 6 De printersoftware voor Macintosh gebruiken

De printersoftware: inleiding
De instellingen van de printerdriver wijzigen
Het type afdrukmateriaal opgeven
De modus Automatic gebruiken
De modus Photo Enhance gebruiken 6-6
De modus Custom gebruiken 6-7
Geavanceerde instellingen gebruiken
Persoonlijke instellingen opslaan en verwijderen 6-10
Persoonlijke instellingen gebruiken 6-10
De pagina-instelling wijzigen 6-11
Een afwijkend papierformaat opgeven 6-12
De pagina-indeling wijzigen
De afdruktijd instellen 6-20
Een afdrukvoorbeeld bekijken6-21
Afdrukgegevens opslaan in bestanden 6-23
De printerhulpprogramma's voor Macintosh gebruiken 6-24
EPSON StatusMonitor
Nozzle Check
Head Cleaning
Print Head Alignment 6-26
Configuration

Hoofdstuk 7 Printerstatus controleren en afdruktaken beheren onder Macintosh

EPSON StatusMonitor gebruiken 7	/-2
Configuratie-instellingen vastleggen7	'-3
Afdrukken op de achtergrond controleren	′-5
EPSON Monitor3 gebruiken	/-5
De prioriteit van afdruktaken wijzigen	'-7

Hoofdstuk 8 Scanner

Hoofdstuk 9 Kopieermachine

Over de kopieerfunctie9-2	,
Papier laden	j.
Een document op de glasplaat leggen9-5)
Kopiëren	'
De optionele automatische documententoevoerder	
gebruiken)
Papier in de automatische documententoevoerder	
laden)
Documenten manueel laden9-1	1
De elementen van het bedieningspaneel gebruiken9-1	1
LCD-display9-1	2
Copy-knop	2
Stop/Clear-knop9-1	3
Paper Size-knop9-1	3
B&W/Color-knop9-1	4

Copies-knop	4
Reduce/Enlarge-knop 9-14	4
Quality-knop	5
Lighter/Darker-knop 9-1	5
De instellingen van het bedieningspaneel wijzigen	6
Status Sheet Print	7
Bottom Margin	7
Paper Size	7
Language	7
Set Factory Default 9-1	7
Copy Utility gebruiken (vanuit EPSON SMART PANEL)9-1	8
Copy Utility openen	8
Kopieerinstellingen opgeven in Copy Utility	9

Hoofdstuk 10 Cartridges vervangen

Lege cartridges vervangen	10-2
Het bedieningspaneel gebruiken	10-2
Status Monitor 3 gebruiken	10-8
Een oude of beschadigde cartridge vervangen	10-9

Hoofdstuk 11 Onderhoud

Vastgelopen papier verwijderen	11-21
De Stylus Scan reinigen	11-23
De Stylus Scan vervoeren.	11-24

Hoofdstuk 12 Probleemoplossing

Probleemdiagnose12-2
Foutberichten
Status Monitor 312-4
Een printercontrole uitvoeren
Afdruk- en kopieerproblemen
De kwaliteit van de afdruk en de kopie laat te
wensen over
Er kan niet worden afgedrukt of gekopieerd12-10
Het papier wordt niet juist ingevoerd
De afdrukken zien er anders uit dan verwacht12-14
Scanproblemen
Gebruiksproblemen
Gebrekkige kwaliteit
De scansnelheid opvoeren12-23
Problemen met de parallelle poort oplossen (Windows 95/98). 12-23
Het afdrukken of scannen verloopt te traag12-23
Er treedt een communicatiefout op tijdens het
afdrukken of het scannen
Installatieproblemen bij het gebruik van USB (Windows 98)12-25
Problemen met de USB-printerdriver of de
Stylus Scan-driver (printer)
Problemen met de Stylus Scan-driver (scanner)12-28
Hulp inroepen

Hoofdstuk 13 Accessoires en verbruiksgoederen

Accessoires	13-2
Verbruiksgoederen	13-3

Appendix A Tips voor het maken van kleurenafdrukken

Kleuren van naderbij bekeken	4-2
Beeldresolutie en beeldgrootte A	4-5
Wenken bij het gebruik van kleuren	4-7

Appendix B Productspecificaties

AfdrukkenB-2
PapierB-2
AfdrukgebiedB-5
Mechanische specificaties B-6
Cartridges
Scannen B-8
Elektrische specificatiesB-9
OmgevingsspecificatiesB-9
Initialisatiemethodes B-10
Veiligheidsverklaringen B-10
Interfacespecificaties B-11
Parallelle interfaceB-11
USB-interface
Systeemvereisten B-13
Voor pc's B-13
Voor Macintosh-computers B-13

Verklarende woordenlijst

Index

Hoofdstuk 1

Onderdelen en functies van de Stylus Scan

Onderdelen van de Stylus Scan en functies van het	
bedieningspaneel	1-2
Bedieningspaneel	1-3

Onderdelen van de Stylus Scan en functies van het bedieningspaneel



Bedieningspaneel



Met de elementen van het bedieningspaneel kunt u kopiëren, printen, en scannen en tevens de status van het apparaat controleren.

Het bedieningspaneel heeft vier modi. De aard van de berichten in het LCD-display en de mogelijkheden van het LCD-display variëren al naargelang de actieve modus.

Kopieer- modus	Dit is de standaardmodus. Wanneer deze modus actief is, kunt u kopieën maken. Op het LCD-display staan de volgende items: Reduce/Enlarge, B&W/Color, Quality, Copies
Configura- tie-modus	Wanneer deze modus actief is, kunt u de kopieerinstellingen wijzigen. In deze modus kunt u via de knoppen van het bedieningspa- neel de gewenste instellingen aanpassen.
Status- modus	Deze modus wordt actief wanneer de Stylus Scan een af- druk-, scan-, of kopieertaak uitvoert. In het LCD-display verschijnen fout- en statusberichten.
Menu- modus	U activeert deze modus door de Quality- en B&W/Color-knop 3 seconden ingedrukt te houden. In deze modus kunt u de volgende handelingen stellen: Een statusvel afdrukken, de ondermarge wijzigen, een me- trisch of Amerikaans papierformaat selecteren, de taal van het LCD-display wijzigen en de standaardinstellingen op- nieuw activeren.

Het bedieningspaneel heeft vier hoofdbestanddelen.

Statuslampjes: De volgende twee lampjes geven de status van de Stylus Scan aan.

Lampje	Status
Operate	Controleer of de Stylus Scan aan staat. Knippert tijdens het opwarmen, het ontvangen van gege- vens, het afdrukken, het vervangen van cartridges, het laden van inkt en het reinigen van de printkop.
Fout	Gaat branden wanneer er zich een probleem voordoet in de Stylus Scan.
	De precieze aard van het probleem wordt toegelicht in het LCD-display.

Printer: Met deze twee knoppen stuurt u de werking van de printfunctie.

Кпор	Functie
Laden/uit- voeren	Wanneer u de knop even indrukt: Laadt papier of voert het uit. Indien de printkop zich in de vervangingspositie van de cartridge bevindt, keert deze terug naar de uitgangspositie.
	Wanneer u de knop drie seconden ingedrukt houdt: De printkop verplaatst zich naar de positie voor het vervangen van de zwarte of kleurencartridge.
Reinigen	Wanneer u de knop even indrukt: Er gebeurt niks tenzij de printkop zich in de cartridge-vervangingspositie bevindt. In- dien de printkop zich in de cartridge-vervangingspositie be- vindt, keert deze terug naar de uitgangspositie.
	Wanneer u de knop drie seconden ingedrukt houdt: De reini- gingsprocedure van de printkop wordt gestart of de printkop verplaatst zich naar de cartridge-vervangingspositie wanneer er weinig inkt overblijft of wanneer er een cartridge ontbreekt.

Scanner: Met de Scan-knop stuurt u de werking van de scanfunctie.

Кпор	Functie
C Scan	Met deze knop start u een scantaak en opent u de scan in de toepassing van uw keuze. Hiervoor dient u eerst de toepassing te configureren.

Copy: Met deze knop stuurt u de werking van de kopieerfunctie.

Knop	Functie
\Diamond	Start de kopieertaak.
Сору	Standaard zijn de volgende kopieerinstellingen van toepassing: Reduce/Enlarge 100% B&W/Color B&W Quality Normal Copies 1
\square	Wijzigt de kopieerstatus:
Stop/Clear	De printer stopt met afdrukken en voert het papier uit. In de Kopieer-modus keert de waarde bij Copies terug naar 1. In de Configuratie-modus keert het geselecteerde item terug naar zijn standaardwaarde.
Paper Size	Hiermee selecteert u het papierformaat dat u voor de kopieertaak gebruikt.
	Al naargelang u in de Menu-modus gekozen hebt voor een metrisch of Amerikaans papierformaat verschijnen in het display de volgende papierformaten:
	Metric: A4, B5, A6
	US: Letter, Half L, 5x8"
B&W/Color	Hiermee bepaalt u of u zwartwitafdrukken wilt maken of kleurenafdrukken.
	Houd de Quality-knop en de B&W/Color-knop 3 seconden ingedrukt om de Menu-modus te activeren. In de Menu- modus kunt u meerdere instellingen vastleggen.

Quality	Bepaalt de kwaliteit van de afdruk: B&W: Normal, Fine Color: Normal, Fine, Photo
	Als u bij Color de optie Photo selecteert, maak dan gebruik van fotopapier van Epson.
	Houd de Quality-knop en de B&W/Color-knop 3 seconden ingedrukt om de Menu-modus te activeren. In de Menu- modus kunt u meerdere instellingen vastleggen.
Copies	Geef hier op hoeveel kopieën u wilt afdrukken (1 tot 20). Met de + verhoogt u het aantal, met de - verlaagt u het aantal.
Darker/ Lighter	Hiermee regelt u de afdrukdichtheid van de kopie: Druk op + of - om het venster met de dichtheidsinstelling te openen en stel de gewenste dichtheid in.
Reduce/ Enlarge	Hiermee stelt u een schaalverhouding in voor de kopie. Druk op + of - om het Reduce/Enlarge-venster te openen en stel de gewenste schaalverhouding in.

Hoofdstuk 2 Veiligheidsinstructies

Belangrijke veiligheidsvoorschriften 2-2
Enkele voorzorgsmaatregelen.2-3Bij het gebruik van de Stylus Scan2-3Bij het hanteren van cartridges2-4Bij het kiezen van een standplaats voor de Stylus Scan2-5
Strenge energienormen
Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen 2-6

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Lees al deze voorschriften vooraleer u de Stylus Scan in gebruik neemt. Neem alle waarschuwingen en voorschriften die op de Stylus Scan staan in acht.

- Trek de stroomkabel van de Stylus Scan uit het stopcontact alvorens u deze schoonmaakt. Gebruik bij het schoonmaken uitsluitend een vochtige doek. Maak geen gebruik van vloeibare of bijtende schoonmaakmiddelen.
- Plaats de Stylus Scan nooit op een onstabiel oppervlak of in de buurt van een radiator of een andere warmtebron.
- □ Houd de openingen in de behuizing van de Stylus Scan vrij.
- Steek geen voorwerpen in de invoeren. Mors geen vloeistof op de Stylus Scan.
- □ Gebruik alleen de netspanning vermeld op het etiket van de Stylus Scan.
- Sluit alle apparatuur aan op goed geaarde stopcontacten. Vermijd het gebruik van stopcontacten die zijn aangesloten op hetzelfde circuit als airconditioners of andere apparaten die veel elektriciteit verbruiken en geregeld worden aan- en uitgeschakeld.
- □ Vermijd het gebruik van stopcontacten die met een muurschakelaar of een automatische tijdklok kunnen worden aanen uitgeschakeld.
- Plaats uw computer en printer ver van potentiële bronnen van elektromagnetische storingen zoals luidsprekers en zendstations van draagbare telefoons.
- Gebruik geen beschadigd of gerafeld netsnoer.

- Zorg bij gebruik van een verlengsnoer dat de totale stroombelasting in ampère van alle aangesloten apparaten niet hoger ligt dan de maximale stroomsterkte van het verlengsnoer.
 Zorg er ook voor dat de totale hoeveelheid ampères van alle apparaten die op het stopcontact zijn aangesloten, niet meer is dan voor het stopcontact is toegestaan.
- Der Probeer niet zelf de Stylus Scan te repareren.

Trek in de volgende gevallen de stekker van de Stylus Scan uit het stopcontact en doe een beroep op een onderhoudstechnicus:

- □ Als het netsnoer of de stekker beschadigd is, als er vloeistof op de Stylus Scan is gemorst, als de Stylus Scan gevallen is of de behuizing beschadigd is, als de Stylus Scan niet normaal functioneert of als er een aanmerkelijk prestatieverlies optreedt.
- □ Als bescherming tegen kortsluiting en stroompieken moet het gebouw beschikken over een 16 Amp-stroomonderbreker.

Enkele voorzorgsmaatregelen

Bij het gebruik van de Stylus Scan

- □ Steek uw hand niet in de Stylus Scan en raak de cartridges tijdens het afdrukken niet aan.
- □ Verplaats de printkop niet met de hand. Anders kan de Stylus Scan beschadigd raken.
- □ Gebruik altijd de Operate-knop ⁽⁾ om de Stylus Scan uit te zetten. Wanneer u op deze knop drukt, knippert het **Operate**-lampje even en gaat het vervolgens weer uit. Trek het nets-noer van de Stylus Scan niet uit het stopcontact of sluit de stroomtoevoer naar het stopcontact niet voordat het **Operate**-lampje ophoudt met knipperen. Maak het loopstuk van de scanner vast met de vergrendeling.

Alvorens de Stylus Scan te transporteren, dient u ervoor te zorgen dat de printkop zich in de uitgangspositie uiterst rechts bevindt en dat de cartridges op hun plaats zitten. Maak het loopstuk van de scanner vast met de vergrendeling.

Bij het hanteren van cartridges

- □ Houd cartridges buiten het bereik van kinderen. Zorg dat kinderen niet uit de cartridges drinken of deze op een andere manier gebruiken.
- Als u inkt op uw huid morst, wast u deze grondig met water en zeep. Komt er inkt in uw ogen terecht, dan dient u deze onmiddellijk met water te spoelen. Indien u ondanks een grondige spoeling een blijvend ongemak ondervindt of indien uw gezichtsvermogen aangetast blijft, raadpleegt u onmiddellijk een dokter.
- **G** Schud niet met de cartridges. Zij kunnen hierdoor gaan lekken.
- □ Installeer cartridges onmiddellijk nadat u deze uit de verpakking hebt verwijderd. Als u cartridges langdurig onverpakt laat, kan dat de afdrukkwaliteit aantasten.
- Zodra een cartridge is geïnstalleerd, mag u de cartridgeklem alleen openen en de cartridge alleen verwijderen wanneer u deze wilt vervangen. De cartridge wordt onbruikbaar als u de klem opent.
- □ Gebruik geen cartridge waarvan de op het karton vermelde uiterste gebruiksdatum verstreken is. Voor een optimaal resultaat dient u een cartridge op te gebruiken binnen zes maanden na installatie.
- Probeer de cartridges niet te openen of bij te vullen. Anders kan de printkop beschadigd raken.

Bij het kiezen van een standplaats voor de Stylus Scan

- Plaats de Stylus Scan op een vlak, stabiel oppervlak dat aan alle zijden groter is dan de grondplaat van de Stylus Scan. De Stylus Scan functioneert niet goed wanneer hij scheef staat.
- □ Vermijd plaatsen met sterke temperatuur- en vochtigheidsschommelingen. Houd de Stylus Scan ook uit de buurt van direct zonlicht en krachtige licht- of warmtebronnen.
- Urmijd plaatsen die onderhevig zijn aan schokken en trillingen.
- □ Laat genoeg ruimte rond de Stylus Scan vrij om voldoende ventilatie mogelijk te maken.
- □ Plaats de Stylus Scan in de buurt van een goed toegankelijk stopcontact.

Strenge energienormen



Als ENERGY STAR-partner heeft EPSON bepaald dat dit product voldoet aan de richtlijnen van het ENER-GY STAR-programma inzake zuinig energieverbruik.

Het internationale ENERGY STAR Office Equipment Program is een vrijwillige overeenkomst tussen fabrikanten van computeren kantoorapparatuur ter bevordering van de ontwikkeling van energiebesparende computers, beeldschermen, printers, fax- en kopieermachines met als doel de luchtvervuiling door stroomopwekking in te perken.

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen



Waarschuwingen

moet u zorgvuldig in acht nemen om lichamelijk letsel te voorkomen.



Voorzorgsmaatregelen

worden aangegeven met "Let op" en dienen te worden nageleefd om schade aan het apparaat te voorkomen.

Opmerkingen

bevatten belangrijke informatie over en tips voor het gebruik van de Stylus Scan.

Hoofdstuk 3

Afdrukmateriaal

Papier laden 3-	-2
Gewoon papier laden	-2
Speciaal papier en ander afdrukmateriaal laden 3-	3
Reinigingsvellen voor speciaal afdrukmateriaal 3-	-7
Enveloppen laden	7
EPSON Photo Paper (200 x 300 mm) gebruiken 3-	.9
Laden 3-	9
De scheurranden verwijderen 3-	10
EPSON Photo Paper opslaan 3	-12

Papier laden

In dit hoofdstuk leest u hoe u papier en ander afdrukmateriaal in de papierlade plaatst om af te drukken en te kopiëren, en hoe u met deze media dient om te gaan.

Gewoon papier laden

U laadt als volgt gewoon papier om af te drukken of te kopiëren.

- 1. Schuif het verlengstuk van de uitvoerlade naar buiten. Schuif de linkerzijgeleider vervolgens opzij tot de breedte van het laadgebied iets breder is dan de breedte van het papier.
- 2. Waaier een stapel papier los en stoot de stapel recht op een vlakke ondergrond om de randen gelijk te krijgen.
- 3. Laad de stapel papier met de afdrukzijde naar boven en met de rechterkant van het papier tegen de rechterkant van de papierlade. Schuif vervolgens de linkerzijgeleider tegen de zijkant van het papier.



Opmerking:Laad papier altijd met de korte zijde eerst in de papierlade.

 Zorg dat de stapel papier beneden het pijlteken aan de binnenzijde van de zijgeleider blijft.

Speciaal papier en ander afdrukmateriaal laden

De meeste soorten normaal papier zijn goed geschikt voor deze printer. Afdrukken gemaakt op gecoat papier of op glansfilm zijn echter van betere kwaliteit omdat deze afdrukmaterialen minder inkt absorberen.

U heb de keuze uit een ruim assortiment afdrukmedia waaronder inkjetpapier, glansfilm van fotokwaliteit, fotopapier, transparanten, enveloppen, indexkaarten en zelfklevende vellen.

EPSON levert afdrukmateriaal dat speciaal bedoeld is voor de inkt die in EPSON-inkjetapparaten wordt gebruikt. Wilt u de allerbeste resultaten verkrijgen, dan verdient het aanbeveling deze afdrukmaterialen te gebruiken. Zie "Speciaal afdrukmateriaal van EPSON" op pagina 13-4 voor een volledig overzicht van alle beschikbare media.

Wanneer u speciaal afdrukmateriaal van EPSON laadt, dient u eerst de bijgeleverde instructies te lezen en de volgende punten in gedachten te houden. Zorg dat het papier met de afdrukzijde naar boven in de papierlade ligt. Raadpleeg de bij het afdrukmateriaal geleverde instructies om te bepalen welke de afdrukzijde is. Bij sommige afdrukmedia is een hoekje afgesneden om aan te geven welke de juiste laadrichting is (zie illustratie).



Opmerking:

Als u het afdrukgebied vergroot met de instelling **Maximum** in de printerdriver, kan het afgesneden hoekje problemen veroorzaken bij het afdrukken.

Zorg dat de stapel papier beneden het pijlteken aan de binnenzijde van de linkerzijgeleider blijft.

□ De laadcapaciteit voor enveloppen en speciaal afdrukmateriaal van EPSON wordt hieronder uiteengezet.

Enveloppen	Maximaal 10 enveloppen.	
	Opmerking: Als de stapel enveloppen meer dan 10 mm dik is, dient u voor het laden elke envelop afzonderlijk glad te strijken.	
EPSON Premium Plain Papier, 360 dpi Ink Jet Pa- per en Photo Quality Ink Jet Paper	Tot aan de pijl op de linkerzijgeleider.	
Photo Quality Ink Jet Card, Ink Jet Note Card en Ink Jet Greeting Card	Maximaal 30 indexkaarten. Plaats altijd het bijgeleverde steunvel* onder de kaarten.	
Ink Jet Transparencies	Maximaal 30 transparanten. Plaats altijd een vel normaal papier onder de stapel transparanten.	
Photo Quality Self Adhesive Sheets	Vel per vel.	
Photo Paper	Maximaal 20 vellen. Fotopapier van 200×300 mm moet u vel per vel laden. Voor fotopapier van 102×152 mm dient u altijd een steunvel* onder de stapel fotopapier te plaatsen.	
Photo Stickers 16 en Photo Stickers 4	Vel per vel. Plaats altijd de bijgeleverde steunvellen* A en B onder de stapel fotostickers.	
Panoramic Photo Paper en Iron-On Cool Peel Transfer Paper	Vel per vel.	
Matte Paper-Heavyweight	Maximaal 20 vellen. Plaats altijd een steunvel* onder de stapel mat papier.	

* Let erop dat u niet afdrukt op het steunvel dat u onder het speciale afdrukmateriaal hebt geplaatst.

□ Als het papier is omgekruld, dient u dit in tegenovergestelde richting glad te strijken. Als papier is omgekruld, kunnen er vlekken op uw afdrukken komen. Dit doet zich vooral voor wanneer Printable Area is ingesteld op Maximum.



□ Indien de afdrukken vlekkerig zijn, plaatst u de instelhendel in de stand "+". Als u de instelling wilt veranderen, zet u de instelhendel in de hieronder aangegeven stand.



Opmerking:

- Zet de instelhendel terug in de stand "0" alvorens op materiaal met een gewone dikte te kopiëren of af te drukken. Als u de hendel op "+" laat staan, kan dat lege plekken in de afdruk veroorzaken.
- Wanneer de instelhendel zich in de stand "+" bevindt, schakelt u High Speed in het dialoogvenster Advanced van de printerdriver uit. Om deze optie uit te schakelen, dient u mogelijk ook de instelling bij Print Quality te wijzigen.

Inkjetkaarten kunnen omkrullen bij het afdrukken wanneer u Printable Area instelt op Maximum. Wanneer u deze kaarten aan weerszijden bedrukt: Druk eerst af op de afdrukzijde en strijk de kaarten plat (of buig ze lichtjes om in de tegenovergestelde richting) alvorens u ze laadt om af te drukken op de andere zijde. Zet voor u afdrukt op de andere zijde de instelhendel in de stand "+".

Reinigingsvellen voor speciaal afdrukmateriaal

Maak voor de Stylus Scan geen gebruik van de reinigingsvellen die u bij speciaal afdrukmateriaal van EPSON ontvangt. Het is niet nodig deze vellen te gebruiken en bovendien kunnen ze aanleiding geven tot papierstoringen.

Enveloppen laden

Let bij het afdrukken op enveloppen op de onderstaande punten:

U kunt maximaal 10 enveloppen in de papierlade laden.

Opmerking:

De vouwbaarheid en de dikte van enveloppen wisselt sterk. Als de stapel enveloppen meer dan 10 mm dik is, dient u voor het laden elke envelop afzonderlijk glad te strijken.

 \Box Zet de instelhendel in de stand "+".

Opmerking:

- Zet de instelhendel terug in de stand "0" alvorens op materiaal met een gewone dikte te kopiëren of af te drukken. Als u de hendel op "+" laat staan, kan dat lege plekken in de afdruk veroorzaken.
- Wanneer de instelhendel zich in de stand "+" bevindt, schakelt u High Speed in het dialoogvenster Advanced van de printerdriver uit. Om deze optie uit te schakelen, dient u mogelijk ook de instelling bij Print Quality te wijzigen.

Laad de enveloppen met de flap naar voren en naar beneden (zie illustratie).



- □ Gebruik geen enveloppen die gekreukeld of omgebogen zijn. Strijk de enveloppen voor het laden glad. Vermijd ook het gebruik van erg dunne enveloppen, aangezien deze tijdens het afdrukken kunnen omkrullen.
- **Grand Stel in de printerdriver bij Media Type de optie Plain Paper in.**

EPSON Photo Paper (200 x 300 mm) gebruiken

EPSON Photo Paper (S041134, S041254) heeft scheurranden. Als u deze verwijdert, heeft de afdruk het formaat van een foto van 102×152 mm of 200×300 mm. Houd bij gebruik van dit soort papier rekening met de volgende punten.

Laden

□ Laad het papier met de afdrukzijde naar boven. Plaats de scheurranden zoals aangegeven in de afbeelding.



- □ Gebruik vlak, onbeschadigd papier. Als het papier of het steunvel omgekruld is, moet u het voor gebruik gladstrijken om invoerproblemen te voorkomen.
- Plaats altijd het bijgeleverde steunvel onder de stapel fotopapier, maar druk er niet op af.
- □ U kunt maximaal 20 vellen fotopapier van 102 × 152 mm of 1 vel van 200 × 300 mm in de papierlade laden.

- □ Knip of scheur de rand pas na het afdrukken langs de perforatie los. Knip, scheur of vouw het papier niet voordat u erop hebt afgedrukt.
- Stel in de printerdriver Media Type in op Photo Paper en stel Paper Size in op Photo Paper 4 x 6 in of Photo Paper 200 x 300 mm.

De scheurranden verwijderen

□ U verwijdert de scheurranden door het papier enkele malen in tegenovergestelde richting langs de perforatie om te vouwen en de stroken vervolgens voorzichtig los te scheuren.



□ Het is ook mogelijk de scheurranden langs de perforatie los te knippen.

Opmerking:

Let op dat de buitenrand van de afgedrukte afbeelding kan worden afgekapt wanneer u de scheurranden verwijdert. Zie de onderstaande illustratie.

102 x 152 mm



200 x 300 mm



EPSON Photo Paper opslaan

- □ Stop ongebruikt papier terug in de oorspronkelijke verpakking en bewaar het niet op plaatsen die worden gekenmerkt door hoge temperaturen, vochtigheid of direct zonlicht.
- □ EPSON raadt aan afdrukken in een afsluitbare plastic zak te bewaren en ze niet aan hoge temperaturen, vochtigheid en direct zonlicht bloot te stellen.

Hoofdstuk 4

De printersoftware voor Windows gebruiken

De printersoftware: inleiding	4-2 4-2
De printersoftware openen	4-2
De instellingen van de printerdriver wijzigen	4-3
Het type afdrukmateriaal opgeven	4-4
De modus Automatic gebruiken	4-6
De modus Photo Enhance gebruiken	4-7
De modus Custom gebruiken	4-8
Geavanceerde instellingen gebruiken	4-9
Fen afdrukvoorbeeld bekiiken	4-12
De afdrukstijl wijzigen	4-14
	1 1 1
De hulpprogramma's gebruiken	4-22
Status Monitor 3	4-23
Nozzle Check	4-23
Head Cleaning	4-24
Print Head Alignment	4-24
Printer and Option Information	4-24
Speed & Progress	4-26
Monitoring Preferences	4-27
De on line-help gebruiken	4-28
De on line-help openen vanuit een toepassing	4-28
De on line-help openen vanuit het Start-menu	4-29
De afdruksnelheid opvoeren	4-29
Algemene tips	4-29
De functie High Speed Copies gebruiken	4-31

De printersoftware: inleiding

Met de printerdriver kunt u de printfuncties van de Stylus Scan beheren. Dankzij het groot aantal instellingen dat u kunt vastleggen in de printerdriver behaalt u voor elk type afdruk de allerbeste resultaten. De printerdriver bevat bovendien een aantal hulpprogramma's waarmee u proefafdrukken kunt maken en onderhoudstaken kunt uitvoeren.

Meer informatie

Voor meer informatie over het gebruik van de printerdriver gaat u naar "De instellingen van de printerdriver wijzigen" op pagina 4-3.

Meer informatie over het gebruik van de hulpprogramma's vindt u in "De hulpprogramma's gebruiken" op pagina 4-22.

Opmerking:

De door u gebruikte Windows-versie bepaalt welke functies in de printersoftware beschikbaar zijn.

In de e on line-help vindt u extra informatie over de printersoftware. Raadpleeg "De on line-help gebruiken" op pagina 4-28 voor aanwijzingen over het gebruik van de on line-help.

De printersoftware openen

U kunt de printersoftware openen vanuit de meeste Windowstoepassingen of vanuit het **Start**-menu.

Als u de printersoftware vanuit een Windows-toepassing opent, gelden de instellingen die u vastlegt uitsluitend voor de toepassing in kwestie.

Als u de printersoftware vanuit het **Start**-menu opent, gelden de instellingen die u vastlegt voor alle Windows-toepassingen.

Vanuit Windows-toepassingen

Open het menu **File** (Bestand) en kies **Print** (Afdrukken) of **Print Setup** (Printerinstelling). Klik vervolgens op **Printer**, **Setup**, **Options** (Opties) of **Properties** (Eigenschappen) om het venster van de printerdriver te openen. (Afhankelijk van de toepassing die u gebruikt is het mogelijk dat u op een aantal van deze knoppen moet klikken.)

Vanuit het Start-menu

- 1. Klik op **Start**, ga naar **Settings** (Instellingen) en klik op **Printers**.
- 2. Selecteer het pictogram **EPSON Stylus Scan 2500** en klik op **Properties** (Eigenschappen) in het menu **File** (Bestand). Het venster met de printersoftware verschijnt.

De instellingen van de printerdriver wijzigen

De printerdriver heeft de volgende menu's met instellingen:

Main	Media Type, Ink, Mode
Paper	Paper size, Copies, Orientation, Printable Area
Layout	Reduce/Enlarge, Multi-Page, Watermark

In het menu **Main** kunt u drie modi opgeven. Hierna worden deze drie modi verder toegelicht.

Automatic	De snelste en gemakkelijkste manier om aan de slag te gaan. Zie "De modus Automatic gebruiken" op pagina 4-6.
PhotoEnhance	Hiermee kunt u een heleboel instellingen voor beeldcorrectie ingeven die speciaal voor fo- to's zijn ontworpen. Zie "De modus Photo Enhance gebruiken" op pagina 4-7.
Custom	Kies in een lijst met voorinstellingen de instel- ling die het beste past bij het type document dat u wilt afdrukken. U kunt uw eigen instellin- gen aan de lijst toevoegen. Zie "De modus Custom gebruiken" op pagina 4-8.
----------	---
Advanced	In het gelijknamige venster kunt u instellingen nauwkeurig afstemmen op uw eigen behoef- ten. Het resultaat kunt u desgewenst toevoe- gen aan de lijst met voorinstellingen.

Naast groepen van instellingen die een weerslag hebben op de algehele afdrukkwaliteit, kunt u ook individuele aspecten van de afdrukstijl en de lay-out wijzigen via de menu's **Paper en Layout**. Zie "De afdrukstijl wijzigen" op pagina 4-14.

Het type afdrukmateriaal opgeven

De instelling bij Media Type bepaalt welke andere instellingen u kunt opgeven en dient derhalve als eerste te worden vastgelegd.

Selecteer in het menu **Main** bij Media Type het type afdrukmateriaal dat u in de printer hebt geladen. Zoek het afdrukmateriaal in de onderstaande lijst en selecteer vervolgens de bijbehorende Media Type-optie (vet weergegeven). Onder sommige opties vallen meerdere afdrukmaterialen.

Plain Paper	
Gewoon papier	
Enveloppen	
EPSON Premium Ink Jet Plain Paper (A4)	S041214
360 dpi Ink Jet Paper	
EPSON 360 dpi Ink Jet Paper (A4)	S041059
EPSON Iron-On Cool Peel Transfer Paper (A4)	S041154

Photo Quality Ink Jet Paper

EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (A4)	S041061
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (A6)	S041054
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (127 \times 203 mm)	S041121
EPSON Photo Quality Ink Jet Card ($203 \times 254 \text{ mm}$)	S041122
EPSON Photo Quality Self Adhesive Sheet (A4)	S041106
EPSON Ink Jet Note Cards A6 (met enveloppen)	S041147
EPSON Ink Jet Greeting Cards 127 x 203 mm (met enveloppen)	S041148
EPSON Ink Jet Greeting Cards 203 x 254 mm (met enveloppen)	S041149

Matte Paper-Heavyweight

EBSON Matte Paper Heavywoight (A4)	S0/1256
LF SON Malle Faper-Heavyweight (A4)	3041230

Photo Paper

EPSON Photo Paper (A4)	S041140
EPSON Photo Paper (102 \times 152 mm)	S041134
EPSON Photo Paper (100 \times 150 mm)	S041255
EPSON Photo Paper (200 \times 300 mm)	S041254
EPSON Panoramic Photo Paper (210 \times 594 mm)	S041145
EPSON Photo Paper Cards (A4)	S041177

Photo Quality Glossy Film

EPSON Photo Quality Glossy Film (A4)	S041071
EPSON Photo Quality Glossy Film (A6)	S041107
EPSON Photo Stickers 16 (A6)	S041144
EPSON Photo Stickers 4 (A6)	S041176

Ink Jet Transparencies

EPSON Ink Jet Transparencies (A4)	S041063
-----------------------------------	---------

De modus Automatic gebruiken

Wanneer u in het menu **Main** de modus **Automatic** selecteert, verzorgt de printerdriver alle gedetailleerde instellingen op grond van de instellingen bij Media Type en Ink. Om een instelling vast te leggen in het vak Ink, klikt u op **Color** als u in kleur wilt afdrukken, of op **Black** als u in zwart-wit of grijstinten wilt afdrukken. Zie "Het type afdrukmateriaal opgeven" op pagina 4-4 voor het instellen van het afdrukmateriaal.



Opmerking:

Afhankelijk van het afdrukmateriaal dat u in de lijst Media Type kiest wanneer Automatic actief is, wordt in het vak Mode een schuifbalk weergegeven waarmee u Quality of Speed kunt selecteren. Kies Quality wanneer u meer belang hecht aan afdrukkwaliteit dan snelheid. □ In de meeste Windows-toepassingen kunt u instellingen opgeven voor het papierformaat en de paginaopmaak. Deze instellingen hebben voorrang op overeenkomstige instellingen in de printerdriver. Bij toepassingen waarbij dit niet mogelijk is, controleert u de instellingen in het menu **Paper** van de printerdriver.

De modus Photo Enhance gebruiken

De optie Photo Enhance biedt een reeks opties voor beeldcorrectie die u op uw foto's kunt toepassen alvorens ze af te drukken. Photo Enhance heeft geen invloed op uw originelen.

Indien u foto's afdrukt die met een digitale camera zijn genomen, kunt u het selectievak **Digital Camera Correction** inschakelen om de afgedrukte beelden het effen, natuurlijke uitzicht te geven van foto's die met een filmcamera zijn genomen.

Opmerking:

- Deze modus is alleen beschikbaar wanneer u in kleur afdrukt.
- Photo Enhance kan de afdruksnelheid vertragen. Veel hangt af van het vermogen van uw systeem en de omvang van het beeldbestand dat u afdrukt.

Standard	Standaard beeldcorrectie voor de meeste foto's. Probeer deze optie eerst.	
People	Het meest geschikt voor foto's van mensen.	
Nature	Het meest geschikt voor openluchtfoto's van bijvoorbeeld bergen, de lucht en oceanen.	
Soft Focus	Doet uw foto's eruit zien alsof ze zijn genomen met een lens voor zachte beeldscherpte.	
Sepia	Geeft uw foto's een sepia-tint.	

De modus Photo Enhance biedt de volgende opties.

De modus Custom gebruiken

Met behulp van de voorinstellingen kunt u het uitzicht van afdrukken merkelijk wijzigen. De lijst **Custom settings** bevat een heleboel voorinstellingen voor specifieke soorten afdrukken, zoals grafieken en diagrammen in presentaties of afbeeldingen die met een digitale camera zijn gemaakt.

U kunt bovendien uw eigen instellingen maken en aan de lijst toevoegen.

Text/Graph	Geschikt voor het afdrukken van documenten met grafieken en diagrammen.
Economy	Geschikt voor het afdrukken van conceptversies van tekstdocumenten.
ІСМ	ICM staat voor Image Color Matching. Deze functie zorgt ervoor dat de afgedrukte kleuren overeenstemmen met de schermkleuren.
sRGB	Vooral geschikt om kleuren af te stemmen op andere sRGB-apparaten.

De lijst **Custom settings** bevat de volgende voorinstellingen.

U selecteert als volgt een voorinstelling.

- 1. Klik in het menu Main op de knop Custom.
- 2. Kies in de lijst **Custom Settings** de instelling die het meest geschikt is voor het type document of afbeelding dat u wilt afdrukken.
- 3. Wanneer u een voorinstelling kiest, worden andere instellingen zoals **Print Quality**, **Halftoning**, en **Color Adjustment** automatisch vastgelegd. De wijzigingen worden weergegeven in het vak Current Settings aan de onderzijde van het menu **Main**.

4. Alvorens af te drukken dient u de instellingen bij Media Type en Ink te controleren, omdat de waarden daarvan veranderd kunnen zijn onder invloed van de geselecteerde voorinstelling. Zie "Het type afdrukmateriaal opgeven" op pagina 4-4.

Geavanceerde instellingen gebruiken

Geavanceerde instellingen bieden u een volledige controle over het printgebeuren. Met deze instellingen kunt u nieuwe afdrukideeën uitproberen of een reeks afdrukinstellingen op uw behoeften afstemmen. Eenmaal tevreden over de nieuwe instellingen geeft u ze een naam en voegt u ze toe aan de lijst **Custom settings**.

Volg de onderstaande instructies om geavanceerde instellingen in te geven en op te slaan.

1. Klik in het menu **Main** op de knop **Custom** en klik vervolgens op **Advanced**. Het volgende dialoogvenster verschijnt:

Advanced *K Meda Type Flan osper Ink © Color C Black Meda Type Plank With Worker 350dpi	Color Management Color Cogitals Color Adjustment Solor Adjustment SpB6B CIEM
Haltening Fine Dithering ▼	Mgde Automatic Image: Contrast Image: Contrast
Fip Horgontal Fip Cetail Save Settings	• Magenta +0 +

- 2. Selecteer bij Media Type het afdrukmateriaal dat u in de printer hebt geladen. Zie voor meer informatie "Het type afdrukmateriaal opgeven" op pagina 4-4.
- 3. Kies in het vak Ink de optie **Color** of **Black**.
- 4. Geef bij Print Quality de gewenste afdrukkwaliteit op.

5. Leg desgewenst andere instellingen vast. Raadpleeg de on line-help voor meer informatie.

Opmerking:

- De optie Photo Enhance 4 in het vak Color Management heeft uitsluitend invloed op beelden, niet op tekst of grafische elementen. Als u bijvoorbeeld in de lijst Tone de optie Monochrome selecteert, worden alleen de beelden in een document in zwartwit afgedrukt. In hetzelfde document worden gekleurde tekst of grafische elementen in kleur afgedrukt.
- □ Sommige opties bij Print Quality, Media Type en Ink maken andere instellingen onbeschikbaar.
- 6. Klik op **OK** om uw instellingen toe te passen en terug te keren naar het menu **Main**. Klik op **Cancel** om terug te keren naar het menu **Main** zonder uw instellingen toe te passen.

Als u uw geavanceerde instellingen wilt opslaan, klikt u in het dialoogvenster Advanced op **Save Settings**. Het dialoogvenster **Custom Settings** verschijnt.

Custom Settings
List :
Name:
Save Delete Cancel

Typ een unieke naam voor uw instellingen in het veld **Name** en klik vervolgens op de knop **Save**. Uw instellingen worden toegevoegd aan de lijst **Custom Settings**.

Opmerking:

- U kunt aan uw eigen instellingen niet de naam van een van de voorinstellingen geven.
- □ Als u een instelling wilt verwijderen, selecteert u de betreffende instelling in het dialoogvenster Custom Settings en klikt u op Delete.
- De voorinstellingen kunt u niet verwijderen uit de lijst Custom Settings.

Als u uw persoonlijke instellingen selecteert in de lijst **Custom settings**, dient u erop bedacht te zijn dat door het vastleggen van nieuwe instellingen (voor bijvoorbeeld Media Type en Ink) uw persoonlijke instellingen kunnen wijzigen. Uw afdrukken kunnen er daardoor anders uitzien dan verwacht. Selecteer in dat geval nogmaals uw persoonlijke instellingen en druk het document opnieuw af.

Een afdrukvoorbeeld bekijken

Om een afdrukvoorbeeld van uw document te bekijken vooraleer u het afdrukt, activeert u in het menu **Main** het selectievak **Print Preview**. Wanneer u het printcommando geeft, verschijnt het venster Print Preview.



In het dialoogvenster **Preview** vindt u meerdere pictogramknoppen die verbonden zijn met de volgende functies:

Q	Zoom	Deze optie vergroot het formaat van het afdrukvoorbeeld met factor 2.
	Fit-to-screen	Deze optie vergroot het afdrukvoorbeeld tot de volledige omvang van het weergaveven- ster. Selecteer deze optie indien u de volle- dige pagina in één keer wilt bekijken.
10	Maximum zoom	Deze optie geeft het afdrukvoorbeeld weer met de grootst mogelijke zoomwaarde.
	Printable area on/off	Als u deze optie selecteert, verschijnt er een rechthoek op het afdrukvoorbeeld. Deze rechthoek is het afdrukgebied van deze pa- gina. De printer kan alles wat buiten deze rechthoek valt niet afdrukken.
3	Watermark	Deze optie geeft het dialoogvenster voor de watermerkinstellingen weer. Met dit dia- loogvenster kunt u de huidige watermerkin- stellingen wijzigen.
R	Reset water- mark settings	Deze optie herstelt al de watermerkinstellin- gen die van toepassing waren toen het ven- ster Preview voor de eerste keer geopend werd. Als er niets werd gewijzigd, is deze optie niet beschikbaar.
+	Previous page	Deze optie geeft de pagina weer die vóór het huidige afdrukvoorbeeld komt. (Als er geen vorige pagina is, is deze optie niet beschikbaar.)
->	Next page	Deze optie geeft de volgende pagina van het document weer. (Als er geen volgende pagina is, is deze optie niet beschikbaar.)

U kunt het afdrukvoorbeeld ook op de volgende manieren bewerken:

- □ Individuele pagina's selecteren en bekijken.
- □ Het formaat van het afdrukvoorbeeld verkleinen of vergroten.
- **□** Enkele of alle pagina's selecteren en afdrukken.

- □ Een watermerk aanbrengen. Het watermerk dat u selecteert, verschijnt in het afdrukvoorbeeld. Raadpleeg voor meer informatie over het aanpassen van watermerken "Een watermerk op een document afdrukken" op pagina 4-20.
- Met de opties Add en Remove kunt u de pagina's specificeren die u wenst af te drukken. Om een pagina toe te voegen of te verwijderen, dient u de pagina eerst te selecteren in de lijst met paginapictogrammen aan de linkerkant van het venster met het afdrukvoorbeeld. Selecteer de pagina door eenmaal op het paginapictogram te klikken. Vervolgens kiest u de gewenste bewerking in het menu **Print Options**.

	Add Page	De geselecteerde pagina's worden toege- voegd aan de lijst met af te drukken pagina's.
\mathbf{X}	Remove Page	De geselecteerde pagina's worden verwij- derd van de lijst met af te drukken pagina's.

Nadat u het afdrukvoorbeeld van het document hebt bekeken, klikt u op **Print** om de afdruktaak te starten, of op **Cancel** om de afdruktaak niet te laten doorgaan.

De afdrukstijl wijzigen

U kunt de afdrukstijl wijzigen met behulp van diverse printerdriverinstellingen in de menu's **Paper** en **Layout**.

In het menu **Paper** kunt u het papierformaat, het aantal exemplaren, het afdrukgebied en de afdrukstand van de uitdraai instellen. In het menu **Layout** kunt u automatisch het document aan het papierformaat aanpassen, 2 of 4 pagina's op één enkel vel afdrukken, beelden in posterformaat afdrukken door een document te vergroten en over verscheidene vellen te spreiden, of watermerken op documenten aanbrengen.

Met het menu Paper werken

In het menu **Paper** kunt u het papierformaat wijzigen, het aantal exemplaren en aanverwante parameters instellen, de afdrukstand van het document specificeren en het afdrukgebied aanpassen.

Main Paper Layou	t Utility	
Letter	Paper Size	
	Letter 8 1/2 x 11 in	
Normal	Orientation © Portrait Rotate by 180*	Copies 1
Color Controls MicroWeave : Off High Speed : On EPSON Version 5.00	Printable Area	C Maximum
	ОК	Cancel Help

U kunt de volgende instellingen vastleggen:

Paper Size	Hiermee selecteert u het gewenste papierformaat. U kunt ook een niet-standaard papierformaat toevoegen.
Copies	U kunt opgeven in welke volgorde u meerdere exempla- ren van een document wilt afdrukken: Collated (per keer een set) of Reverse (in omgekeerde volgorde).
Orientation	Om een andere afdrukstand in te stellen selecteert u Portrait (horizontaal) of Landscape (verticaal). Als u dicht tegen de onderrand van het papier wilt afdrukken, activeert u het selectievakje Rotate by 180°.
Printable Area	Gebruik de opties in het vak Printable Area om het afdrukgebied op uw behoeften af te stemmen. Klik op Center als u een document precies in het midden van het papier wilt afdrukken. Selecteer Maximum als u het afdrukgebied wilt vergroten.
	Opmerking: Selecteert u Maximum, dan kan dit de afdrukkwaliteit langs de randen van het papier negatief beïnvloeden. Druk één vel af om de afdrukkwaliteit te controleren alvorens een grote hoeveelheid pagina's af te drukken. Zorg ervoor dat het papier in de papierlade niet is omge- kruld als u Maximum selecteert.

De afmetingen van een document aan het gebruikte papierformaat aanpassen

Om het formaat van een document aan een bepaald papierformaat aan te passen gebruikt u de opties van het vak Reduce/ Enlarge in het menu **Layout**.

Main Paper Layout Utility			
Letter	Reduce/Enlarge	C Eit to Page	
	Output <u>P</u> aper Size	C Quatom	
	Multi-Page	C N-yp C Poster	
Normal - 360dpi Color Controls MicroWeave : Off High Speed : On	Watermark None Add/Det	Settinas	
Version 5.00		Cancel Help	

U kunt de volgende instellingen selecteren:

Normal	Drukt documenten op hun normale formaat af.
Fit to Page	Vergroot of verkleint het formaat van een document proportioneel in functie van het papierformaat dat u selecteert bij Paper Size in het menu Paper .
Custom	Hiermee kunt u het percentage opgeven waarmee u een afbeelding wilt vergroten of verkleinen. Klik op de pijlen naast het vak Proportion om een waarde tussen 10% en 400% te selecteren.

2 of 4 pagina's op één vel afdrukken

Met de optie Multi-Page in het menu **Layout** kunt u 2 of 4 pagina's van een document op één vel papier afdrukken.

[]]	Reduce/Enlarge
Letter	
2	C Qustom
	Scale to 2
	C Normal C N-up C Poster
Normal - 360dpi	Print page frames Page Order
MicroWeave : Off	<u>₩</u> atermark
High Speed : On	None
EPSON Version 5.00	Add/Del
	OK Cancel Help

Selecteer **N-up** als **Multi-Page**-optie en geef de volgende instellingen in.

2 Pages 4 Pages	Drukt een document 2 of 4 keer af op één vel papier.
Page Order	Hiermee kunt u de afdrukvolgorde van de pagina's instellen.
Print page frames	Hiermee kunt u een kader rond elke afdruk op het vel papier afdrukken.

Posters afdrukken

Met de optie Poster in het vak Multi-Page kunt u een afbeelding in posterformaat afdrukken. Eén enkel document kan worden vergroot tot het 4, 9 of 16 vellen papier beslaat.

Multi-Page C Normal C N @ Po		up ster
C 4Pages	9Pages	C 16Pages Setting

Om de afdrukwijze aan te passen klikt u op de knop **Settings**. Het dialoogvenster **Poster Settings** verschijnt.

Poster Settings	×
Please select the panels that you don't wish to be printed. (The panels which appear graved out will not be printed)	1 2 3 4 5 6 7 8 8
Uverlapping panel	s 🔲 Print cutting guidelines
	Cancel Help

U kunt de volgende instellingen vastleggen:

Overlapped	De beelden overlappen elkaar lichtjes, zodat ze nauw-
Panels	keuriger kunnen worden uitgelijnd.
Print cutting guidelines	Er worden lijnen op de beelden afgedrukt die als lei- draad dienen bij het knippen.

Indien u slechts enkele panelen wilt afdrukken en niet de volledige poster, dan klikt u op de panelen die u niet wenst af te drukken, en vervolgens op **OK** om het dialoogvenster **Poster Settings** te sluiten.

Een watermerk op een document afdrukken

In het menu **Layout** kunt u in de keuzelijst **Watermark** een van de standaard watermerken selecteren.

U kunt echter ook uw eigen op tekst of beelden gebaseerde watermerken aan de lijst **Watermark** toevoegen. Ga hiertoe als volgt te werk:

1. Klik op de knop **Add/Del**. Het volgende dialoogvenster verschijnt:

User Defined	₩atermarks	
<u>L</u> ist :	O <u>⊺</u> ext	С <u>в</u> мр
<u>W</u> atermark :	I	
	,	
		Browse
<u>S</u> ave	<u>D</u> elete	<u> </u>

- 2. Om een beeldbestand als watermerk te gebruiken, selecteert u **BMP**. Klik op de knop **Browse** om het gewenste bitmapbestand te selecteren, en klik vervolgens op **OK**. Om een op tekst gebaseerd watermerk te maken, selecteert u **Text** en typt u de tekst in het veld Text.
- 3. Typ in het veld **Watermark** een naam voor uw watermerk en klik op **Save**. Klik op **OK** om terug te gaan naar het menu **Layout**.
- 4. Om instellingen voor uw watermerk in te geven, klikt u op de knop **Settings**. Het volgende dialoogvenster verschijnt:

Watermark		×
	<u>W</u> atermark	EPSON
	<u>⊺</u> ext	EPSON
E.		
4-7550.2H	<u>C</u> olor	Red
8	- Font Setting	9
	Font	Times New Roman 💌
	Style	Bold A Italic Underline
Position 🔳 Center 🗸	- Rotation-	
_ j	Angle	- 29 Degree +
Density		
		CO Rotate with Mouse
<u>S</u> ize		
	0	K Cancel Help

5. Selecteer in de keuzelijst **Watermark** het watermerk waarvoor u instellingen wilt vastleggen, en stel vervolgens de kleur, positie, densiteit en het formaat in. Uw selectie wordt getoond in het linkerdeel van het dialoogvenster. Nadat u alle gewenste instellingen hebt vastgelegd, klikt u op **OK**.

De hulpprogramma's gebruiken

Met de EPSON-hulpprogramma's kunt u de huidige status van de printer controleren en bepaalde onderhoudswerkzaamheden aan de printer rechtstreeks vanaf de computer uitvoeren.

U opent de hulpprogramma's door in het venster van de printersoftware op het tabblad **Utility** en door vervolgens te klikken op het gewenste hulpprogramma te klikken. Meer informatie over het openen van de printersoftware vindt u bij "De printersoftware openen" op pagina 4-2.

General	Details	Sharing	🗎 🔬 Mai	in l
که Paper) (که)	©	Layout	€ ∯ Utility	
	EPSON Status	Monitor 3(W)		
	Use this utility to and also check	heck for errors remaining.		
AD	Nozzle Check(J)		
	Use this utility if gaps or faint areas appear in your printout.			
	Head Cleaning(D)		
<u> </u>	Use this utility if the Nozzle Che	y declines or gged nozzles.		
A . A	Print Head Aligr	nment(Y)		
A'A	Use this utility if appear in your p	cal lines		
	Printer and Opti	on Information(F	')	
	Use this utility to your printer and	o make or verify optional device	settings for s.	
		Speed	& Progress	
EPSON				
Version 5.00				
OK	Cano	el Ap	ply He	lp

Opmerking:

 Achter de naam van elk hulpprogramma staat een letter tussen haakjes. Dit is de sneltoets voor het betreffende hulpprogramma. Druk op Alt en de betreffende letter op uw toetsenbord om het hulpprogramma te openen.

- Gebruik de hulpprogramma's Nozzle Check, Head Cleaning en Print Head Alignment niet indien uw computer via een netwerk is aangesloten op de Stylus Scan.
- Gebruik de hulpprogramma's Nozzle Check, Head Cleaning of Print Head Alignment niet tijdens het afdrukken, omdat dat vlekken kan veroorzaken op de uitdraai.

Status Monitor 3

Dit hulpprogramma toont informatie over de status van uw printer (bijvoorbeeld over de hoeveelheid resterende inkt) en waarschuwt u wanneer er zich printerfouten voordoen.

Het hulpprogramma is alleen beschikbaar als:

- □ De Stylus Scan rechtstreeks via de parallelle poort [LPT1] of de USB-aansluiting op de computer is aangesloten.
- □ Uw systeem is geconfigureerd voor bidirectionele communicatie.

Nozzle Check

Controleert de spuitkanaaltjes van de printkop op verstoppingen. Controleer de spuitkanaaltjes als de afdrukkwaliteit of de kopieerkwaliteit afneemt. Voer ook een controle uit na reiniging van de printkop om er zeker van te zijn dat de spuitkanaaltjes goed schoon zijn. Als blijkt dat de printkop moet worden gereinigd, kunt u het hulpprogramma Head Cleaning rechtstreeks vanuit Nozzle Check openen. Zie "De spuitkanaaltjes van de printkop controleren" op pagina 11-2.

Head Cleaning

Reinigt de printkop. Een afname van de afdrukkwaliteit wijst er vaak op dat de printkop toe is aan een schoonmaakbeurt. Ga eerst met het hulpprogramma Nozzle Check na of dat inderdaad zo is. U kunt het hulpprogramma Nozzle Check rechtstreeks vanuit het hulpprogramma Head Cleaning openen. Zie "De printkop reinigen" op pagina 11-5.

Print Head Alignment

Lijnt de printkop uit. Gebruik dit hulpprogramma als u merkt dat verticale lijnen niet goed zijn uitgelijnd.

Printer and Option Information

Dit hulpprogramma stelt de printerdriver in staat de configuratie van de printer te controleren. Het programma toont bovendien informatie over bepaalde kenmerken van de Stylus Scan, onder meer het printeridentificatienummer.



Afhankelijk van uw systeemconfiguratie wordt de informatie in het dialoogvenster **Printer and Option Information** automatisch aangepast of dient u de informatie manueel aan te passen.

Als in het venster Current Settings een bericht verschijnt met het verzoek bepaalde instellingen op te geven of als u de configuratie van de Stylus Scan wilt wijzigen, volgt u de onderstaande stappen om de vereiste instellingen manueel op te geven.

1. Klik op de knop **Settings Sheet** in het dialoogvenster **Printer and Option Information** om informatie over de Stylus Scan en diens opties af te drukken. U hebt hiervoor papier van A4- of Letter-formaat nodig. De afdruk ziet er ongeveer als volgt uit:

> Printer ID 50- 50- 50- 50

- 2. Zorg dat de instellingen van het hulpprogramma overeenstemmen met de informatie op het afgedrukte instellingenvel. Als dat niet zo is, dient u de instellingen op het scherm te corrigeren en af te stemmen op de informatie op het instellingenvel.
- 3. Klik op **OK** om dit menu te verlaten en uw instellingen op te slaan.

Speed & Progress

Hiermee kunt u instellingen ingeven voor de snelheid en het verloop van afdruktaken.

Speed & Progress	
✓ High Speed Copies	gress Meter
	Monitoring Preferences
High Speed Copy Folder	
c:\windows\temp	
🗁 windows	<u> </u>
temp	
C guide	
C html	
images	-
j c: windows_e	<u>•</u>
OK Cancel	Help

High Speed Copies

Activeer **High Speed Copies** als u meerdere exemplaren van een document sneller wilt afdrukken.

Show Progress Meter

Activeer **Show Progress Meter** als u het verloop van een afdruktaak wilt volgen.

Monitoring Preferences

Deze knop opent het dialoogvenster **Monitoring Preferences**, waarin u instellingen kunt ingeven voor EPSON Status Monitor 3. De instellingen worden nader besproken in het volgende gedeelte.

Monitoring Preferences

Wanneer u op de knop **Monitoring Preferences** klikt, verschijnt het onderstaande dialoogvenster.

Event	Screen Notification
🗹 Error	On
Communication Error	On
🗆 Ink Low	Off
	Default
Select Shortcut Icon	
🔅 🗹 Shortcut Icon	Example
, Double clicking the Shortcut Window.	Icon,opens the Printer Status
Allow monitoring of shared	printers
OK C	

U kunt daarin de volgende instellingen wijzigen:

Select Notification

Select Notification	Toont of de functie voor het weergeven van een waarschu- wing bij een bepaalde gebeurtenis in- of uitgeschakeld is. Schakel het selectievakje in van de gebeurtenis waarvoor u een waarschuwing wilt ontvangen.
Select Shortcut Icon	De geselecteerde pictogrammen verschijnen in de taakbalk van het scherm. Rechts ziet u hoe het er in de praktijk uitziet. Via het snelkoppelingspictogram bereikt u makkelijk het venster Monitoring Preferences.
Allow moni- toring of shared printer	Wanneer dit selectievakje ingeschakeld is, kan een gedeel- de printer door andere pc's worden gecontroleerd.

Opmerking:

Klik op de knop **Default** om in het vak **Select Notification** terug te keren naar de standaardinstellingen.

De on line-help gebruiken

De Stylus Scan beschikt over een uitgebreide on line-help. U kunt de help-bestanden openen vanuit de actieve toepassing of vanuit het besturingssysteem.

De on line-help openen vanuit een toepassing

Elk menu van de printerdriver bevat de knop **Help**, waarmee u informatie kunt opvragen over de verschillende instellingen. Open het menu (**Main**, **Paper**, **Layout**, of **Utility**) en klik op **Help**.

Wilt u meer weten over een bepaald item van de menu's, dan klikt u het item aan met de rechtermuisknop en klikt u op **What's This?** (Wat is dit?).

De on line-help openen vanuit het Start-menu

Klik op **Start**, en wijs naar **Programs** (Programma's). Wijs vervolgens naar **Epson Stylus Scan** Klik ten slotte op **EPSON Stylus Scan 2500 Help**. Het venster met de inhoud van de on line-help verschijnt.

De afdruksnelheid opvoeren

Algemene tips

Het maken van afdrukken met een hoge resolutie en kleurenafdrukken neemt meer tijd in beslag, omdat daarbij veel meer gegevens moeten worden verwerkt dan bij zwartwitdocumenten. Als u snel wilt afdrukken is het belangrijk dat u selectief omspringt met kleuren.

Zelfs als voor een document de hoogste resolutie en veel kleuren vereist zijn (bijvoorbeeld voor camera-ready materiaal met kleurenfoto's), is het vaak toch mogelijk de afdruksnelheid te optimaliseren door andere afdrukspecificaties aan te passen. Vergeet niet dat een hogere afdruksnelheid in sommige gevallen een lagere afdrukkwaliteit met zich kan meebrengen. De volgende tabel toont de factoren die een tegengesteld effect op de afdruksnelheid en de afdrukkwaliteit hebben (door de een te verhogen wordt de ander verlaagd).

Afdrukkwaliteit Afdruksnelheid	Lager Hoger	Hoger Lager	
Instellingen printerd	river		
Afdrukkwaliteit	Economy, Normal	Super fine	
High Speed	Aan	Uit	
Halftonen	Geen halftonen	Error Diffusion	
Finest Detail	Uit	Aan	
Gegevenseigenschappen			
Beeldomvang	Klein	Groot	
Resolutie	Laag	Hoog	

De tabel hieronder toont de factoren die uitsluitend op de afdruksnelheid van invloed zijn.

	Afdruksnelheid		
	Hoger	Lager	
Instellingen printerd	river		
Ink	Black	Color	
Collate* (gesor- teerd)	Uit	Aan	
Reverse Order* (omgekeerde volgorde)	Uit	Aan	
Flip Horizontal* (horizontaal spie- gelen)	Uit	Aan	
Gegevenseigenschappen			
Kleurenvariëteit	Grayscale (grijstin- ten)**	Full color (vier kleuren)	

Eigenschappen hardware			
Systeemsnelheid	Hoog	Laag	
Vrije ruimte vaste schijf	Groot	Klein	
Vrije geheugen- ruimte	Groot	Klein	
Softwarestatus			
Actieve toepas- singen	Eén	Veel	
Virtueel geheugen	Niet in gebruik	In gebruik	

- * Wisselt al naar gelang de gebruikte printerdriver en toepassing.
- ** Bij grijstinten wordt alleen zwarte inkt gebruikt om uiteenlopende tinten grijs weer te geven (van zuiver zwart tot zuiver wit).

De functie High Speed Copies gebruiken

U bereikt deze functie door in het menu **Utility** op de knop **Speed & Progress** te klikken. Het volgende dialoogvenster verschijnt:

Speed & Progress	
✓ High Speed Copies	ogress Meter
	Monitoring Preferences
High Speed Copy Folder	
c:\windows\temp	
🕞 windows	•
😂 temp	
i fm	
Ci html	
illust	-
C: windows_e	•
OK Cancel	Help

Selecteer **High Speed Copies** om de afdruksnelheid op te voeren. De afdruksnelheid wordt opgevoerd doordat de vaste schijf als cache wordt gebruikt bij het afdrukken van meerdere exemplaren van een document.

Hoofdstuk 5

Printerstatus controleren en afdruktaken beheren onder Windows

De Progress Meter gebruiken	5-2
EPSON Spool Manager gebruiken	5-4
EPSON Status Monitor 3 gebruiken EPSON Status Monitor 3 openen	5-5 5-5

De Progress Meter gebruiken

Wanneer u een afdruktaak naar de Stylus Scan stuurt, wordt de hieronder getoonde Progress Meter op het beeldscherm weergegeven.



De Progress Meter toont het verloop van de huidige afdruktaak. Bij bidirectionele communicatie tussen de Stylus Scan en de computer rapporteert de progress meter bovendien over de status van de printer. De progress meter reikt ook nuttige tips aan om de kwaliteit van de afdrukken te verbeteren, zoals hieronder uitgelegd.

Opmerking:

De Progress Meter wordt niet weergegeven wanneer **Show Progress** is uitgeschakeld in het dialoogvenster **Speed & Progress**. Raadpleeg "Speed & Progress" op pagina 4-26 voor informatie hierover.

Afdruktips voor EPSON

Onderaan in het venster van de Progress Meter verschijnen tips om uw EPSON-printerdriver beter te doen presteren. Om de 30 seconden verschijnt een nieuwe tip. Voor meer details over een weergegeven tip, klikt u op de knop **Details**.



Foutmeldingen

Indien zich een fout voordoet tijdens het afdrukken, verschijnt er een foutmelding in het venster van de Progress Meter. Wanneer de inkt bijna of helemaal op is, verschijnt de knop **How to** in het venster Printer Status. Wanneer u op **How To** klikt, leidt Status Monitor u stap voor stap door de procedure om de cartridge te vervangen.



EPSON Spool Manager gebruiken

EPSON Spool Manager is vergelijkbaar met Print Manager (Afdrukbeheer) van Windows. Als Spool Manager gelijktijdig twee of meer afdruktaken ontvangt, worden deze in volgorde van ontvangst in een wachtrij geplaatst (vergelijkbaar met een afdrukwachtrij bij netwerkprinters). Wanneer een afdruktaak vooraan in de wachtrij komt te staan, wordt de taak door EPSON Spool Manager naar de Stylus Scan gestuurd.

Nadat u een afdruktaak hebt verzonden, verschijnt de knop **EPSON Stylus Scan 2500** op de taakbalk. Klik op deze knop om de status van de afdruktaken te bekijken die naar de Stylus Scan zijn verzonden. Vanuit Spool Manager kunt u afdruktaken ook annuleren, onderbreken en hervatten, of opnieuw starten.

Document Name	Paper Size	Status	Progress	Started At
B Microsoft Word - EPIIFE4	Letter Plain paper	Printing	0 of 1 Page	2:55:46 PM 3/30
	cel <u>P</u> ause/Res	ume <u>F</u>	<u>-i</u> estart	<u>H</u> elp

EPSON Status Monitor 3 gebruiken

Het hulpprogramma Status Monitor toont gedetailleerde informatie over de status van de printer.

Opmerking:

Lees het betreffende README-bestand voordat u Status Monitor in gebruik neemt. Om dit bestand te openen klikt u op Start, gaat u naar Programs (Programma's), kiest u Epson en klikt u vervolgens op EPSON Stylus Scan 2500 Readme.

EPSON Status Monitor 3 openen

U kunt EPSON Status Monitor 3 op twee manieren openen.

- Dubbelklik op het printervormige pictogram in de taakbalk onderaan op uw beeldscherm. Hoe u een pictogram toevoegt aan de taakbalk, leest u in "Monitoring Preferences" op pagina 4-27.
- Open het venster van de printersoftware, klik op het tabblad Utility en klik vervolgens op EPSON Status Monitor 3.

Het venster Printer Status

Gedetailleerde informatie over de status van de printer vindt u in het venster Printer Status. U bereikt dit venster via het venster van de printersoftware. Klik op het tabblad **Utility** en klik vervolgens op **EPSON Status Monitor 3**. Wanneer het venster Printer Status wordt geopend ziet u het volgende:



U kunt de volgende informatie bekijken in het venster Printer Status.

Current Status

Toont uitgebreide informatie over de status van de printer, een grafiek en statusberichten. Wanneer de inktvoorraad laag is of helemaal op verschijnt de knop How To in het onderste vak. Wanneer u op **How to** klikt, verschijnen er instructies voor het vervangen van cartridges en verplaatst de printkop zich naar de vervangingspositie.

□ Ink levels

Toont een grafiek van de hoeveelheid resterende inkt.

Hoofdstuk 6

De printersoftware voor Macintosh gebruiken

De printersoftware: inleiding	2
De instellingen van de printerdriver wijzigen 6-2	2
Het type afdrukmateriaal opgeven	ł
De modus Automatic gebruiken	j
De modus Photo Enhance gebruiken	;
De modus Custom gebruiken	1
Geavanceerde instellingen gebruiken	3
Persoonlijke instellingen opslaan en verwijderen 6-1	10
Persoonlijke instellingen gebruiken 6-1	0
De pagina-instelling wijzigen 6-1	1
Een afwijkend papierformaat opgeven	2
De pagina-indeling wijzigen	4
De afdruktijd instellen 6-2	20
Een afdrukvoorbeeld bekijken 6-2	21
Afdrukgegevens opslaan in bestanden	23
De printerhulpprogramma's voor Macintosh gebruiken 6-2	24
EPSON StatusMonitor	5
Nozzle Check6-2	5
Head Cleaning	5
Print Head Alignment 6-2	6
Configuration 6-2	6
De printersoftware: inleiding

De printersoftware omvat een printerdriver en diverse hulpprogramma's. In de printerdriver kunt u een reeks instellingen opgeven waarmee u de printer de beste prestaties laat neerzetten. Met de hulpprogramma's kunt u de status van de printer controleren en ervoor zorgen dat deze in topvorm blijft.

Voor meer informatie over de printerhulpprogramma's raadpleegt u "De printersoftware voor Macintosh gebruiken" op pagina 6-1.

Wilt u meer informatie over de printersoftware, klik dan op de **Help** -knop in de dialoogvensters van de printersoftware.

De instellingen van de printerdriver wijzigen

De printerdriverinstellingen vindt u in de volgende dialoogvensters.

- □ Dialoogvenster **Print** (klik op **Print** in het menu **File** (Archief) van uw toepassing of klik op **Options** (Opties) in het dialoogvenster **Page Setup** (Pagina-instelling))
- Dialoogvenster Page Setup (klik op Page Setup (Paginainstelling) in het menu File (Archief) van uw toepassing)
- □ Dialoogvenster Layout (klik op de pictogramknop □ Layout in het dialoogvenster Print)
- □ Dialoogvenster **Background Printing** (klik op de pictogramknop Background Printing in het dialoogvenster **Print**)
- □ Dialoogvenster **Preview** (klik op de pictogramknop 🔯 Preview en vervolgens op **Preview** in het dialoogvenster **Print**)

Opmerking:

De instellingen gelden alleen voor de toepassing waarin u ze vastlegt. Wanneer u de printerdriverinstellingen vastlegt in het dialoogvenster **Page Setup** worden deze samen met het document bewaard. Opent u het document opnieuw in de toepassing, dan gelden dezelfde instellingen. Opent u een andere toepassing, controleer dan of de printerinstellingen aan uw wensen beantwoorden. Indien u bijvoorbeeld de optie **Photo Quality Ink Jet Paper** hebt gekozen in een toepassing, dan dient u in u een andere toepassing deze optie opnieuw te selecteren.

De printerdriver biedt u de keuze uit drie modi. Deze modi worden hieronder toegelicht.

Automatic	De snelste en gemakkelijkste manier om met afdrukken te beginnen. Zie "De modus Auto- matic gebruiken" op pagina 6-5.
PhotoEnhance	Hiermee kunt u een heleboel instellingen voor beeldcorrectie ingeven die speciaal voor fo- to's zijn ontworpen. Zie "De modus Photo Enhance gebruiken" op pagina 6-6.
Custom	Kies in een lijst met voorinstellingen de instel- ling die het beste past bij het soort document dat u wilt afdrukken. U kunt uw eigen instel- lingen aan de lijst toevoegen. Zie "De modus Custom gebruiken" op pagina 6-7.
Advanced	In het gelijknamige venster kunt u instellingen nauwkeurig afstemmen op uw eigen behoef- ten. Het resulaat kunt u toevoegen aan de lijst Custom Settings toevoegen. Zie "Geavan- ceerde instellingen gebruiken" op pagina 6-8.

Naast groepen van instellingen die de algehele afdrukkwaliteit beïnvloeden, kunt u in de dialoogvensters **Page Setup** (Paginainstelling) en **Layout** ook de pagina-instelling en -opmaak wijzigen. Voor meer informatie over pagina-instellingen raadpleegt u het gedeelte "De pagina-instelling wijzigen" op pagina 6-11. U vindt meer informatie over pagina-opmaak in "De pagina-indeling wijzigen" op pagina 6-14.

Het type afdrukmateriaal opgeven

De instelling bij Media Type bepaalt welke andere instellingen u kunt opgeven en dient derhalve als eerste te worden ingesteld.

In het dialoogvenster **Print** selecteert u bij Media Type het type afdrukmateriaal dat u in de Stylus Scan hebt geladen. Zoek het door u gebruikte papier in de onderstaande lijst en selecteer vervolgens de bijbehorende Media Type-optie (vet weergegeven). Onder sommige opties vallen meerdere afdrukmaterialen.

Plain Paper

Gewoon papier	
Enveloppen	
EPSON Premium Ink Jet Plain Paper (A4)	S041214

360 dpi Ink Jet Paper

EPSON 360 dpi Ink Jet Paper (A4)	S041059
EPSON Iron-On Cool Peel Transfer Paper (A4)	S041154

Photo Quality Ink Jet Paper

EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (A4)	S041061
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (A6)	S041054
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (127 $\times~$ 203 mm)	S041121
EPSON Photo Quality Ink Jet Card ($203 \times 254 \text{ mm}$)	S041122
EPSON Photo Quality Self Adhesive Sheet (A4)	S041106
EPSON Ink Jet Note Cards A6 (met enveloppen)	S041147
EPSON Ink Jet Greeting Cards 127 x 203 mm (met enveloppen)	S041148
EPSON Ink Jet Greeting Cards 203 x 254 mm (met enveloppen)	S041149

Matte Paper-Heavyweight

EPSON Matte Paper-Heavyweight (A4) S041256

Photo Paper

EPSON Photo Paper (A4)	S041140
EPSON Photo Paper (4 \times 6")	S041134
EPSON Photo Paper (100 \times 150 mm)	S041255
EPSON Photo Paper (200 \times 300 mm)	S041254
EPSON Panoramic Photo Paper (210 $ imes$ 594 mm)	S041145
EPSON Photo Paper Cards (A4)	S041177

Photo Quality Glossy Film

EPSON Photo Quality Glossy Film (A4)	S041071
EPSON Photo Quality Glossy Film (A6)	S041107
EPSON Photo Stickers 16 (A6)	S041144
EPSON Photo Stickers 4 (A6)	S041176

Ink Jet Transparencies

EPSON Ink Jet Transparencies (A4) S041063

De modus Automatic gebruiken

Wanneer u in het dialoogvenster **Print** de optie **Automatic** selecteert bij **Mode**, verzorgt de printerdriver alle gedetailleerde instellingen op grond van de instellingen bij Media Type en Ink. U stelt Ink in door te klikken op **Color** als u in kleur wilt afdrukken, of op **Black** als u in zwart-wit of grijstinten wilt afdrukken. Zie "Het type afdrukmateriaal opgeven" op pagina 6-4 voor het instellen van het afdrukmateriaal.

EPSON	SS 2500 6.00Eb ? 🕅 🗗 🔂 🔟 🙆 🏴 Print
A4 Normal Color Control	Copies: 1 Cancel Pages: All Range Range Range Cancel
A	Media Type: Plain Paper
	Automatic PhotoEnhance4 Custom

Opmerking:

Afhankelijk van het afdrukmateriaal dat u in de lijst Media Type kiest wanneer Automatic actief is, wordt in het vak Mode een schuifbalk weergegeven waarmee u Quality of Speed kunt opgeven. Kies Quality wanneer afdrukkwaliteit belangrijker is dan snelheid.

De modus Photo Enhance gebruiken

De modus Photo Enhance biedt een reeks opties voor beeldcorrectie die u op uw foto's kunt toepassen alvorens ze af te drukken. Photo Enhance heeft geen invloed op uw originelen.

Als u foto's afdrukt die met een digitale camera zijn genomen, kunt u het selectievak **Digital Camera Correction** inschakelen om de afgedrukte beelden het effen, natuurlijke uitzicht te geven van foto's die met een filmcamera zijn genomen.

Opmerking:

- Deze modus is alleen beschikbaar wanneer u in kleur afdrukt.
- □ Hoe snel de Stylus Scan afdrukt in de Photo Enhance-modus hangt in grote mate af van het vermogen van uw computer de omvang van het beeldbestand.

De modus Photo Enhance biedt de volgende opties.

Standard	Standaard beeldcorrectie voor de meeste foto's. Probeer deze optie eerst.
People	Het meest geschikt voor foto's van mensen.
Nature	Het meest geschikt voor openluchtfoto's van bijvoorbeeld bergen, de lucht en oceanen.
Soft Focus	Doet uw foto's eruit zien alsof ze zijn genomen met een lens voor zachte beeldscherpte.
Sepia	Geeft uw foto's een sepia-tint.

De modus Custom gebruiken

De **Custom Settings**-lijst biedt u heel wat mogelijkheden om het uitzicht van de afdruk te wijzigen. Deze lijst bevat voorinstellingen voor specifieke soorten afdrukken, zoals grafieken en diagrammen voor presentaties of afbeeldingen die met een digitale camera zijn gemaakt.

U kunt bovendien uw eigen instellingen maken en aan de lijst toevoegen. Zie "Geavanceerde instellingen gebruiken" op pagina 6-8.

Text/Graph	Geschikt voor het afdrukken van documenten met grafieken en diagrammen.
Economy	Geschikt voor het afdrukken van conceptversies van tekstdocumenten.
ColorSync	Deze functie zorgt ervoor dat de afgedrukte kleuren overeenstemmen met de schermkleuren.

De lijst **Custom settings** bevat de volgende voorinstellingen.

U selecteert een voorinsteling als volgt:

- 1. Controleer eerst de instellingen bij Media Type en Ink in het dialoogvenster **Print**. Zie voor meer informatie "Het type afdrukmateriaal opgeven" op pagina 6-4.
- 2. Klik in het dialoogvenster **Print** op de knop **Custom**. Hiermee activeert u de lijst **Custom Settings**, die zich onder en rechts van het keuzerondje **Custom** bevindt.
- 3. Kies in de lijst **Custom Settings** de instelling die het best past bij het type document of afbeelding dat u wilt afdrukken.
- 4. Wanneer u een voorinstelling kiest, worden andere instellingen zoals **Print Quality**, **Halftoning** en **Color**, automatisch vastgelegd. De wijzigingen worden weergegeven in het venster Current Settings rechts in het dialoogvenster **Print**.

Geavanceerde instellingen gebruiken

Met geavanceerde instellingen kunt u de afdrukspecificaties geheel naar eigen wens instellen. Met deze instellingen kunt u nieuwe afdrukideeën uitproberen of een reeks afdrukinstellingen op uw behoeften afstemmen. Eenmaal tevreden over de nieuwe instellingen geeft u ze een naam en voegt u ze toe aan de lijst **Custom Settings** toevoegen. 1. Klik in het dialoogvenster **Print** op de knop **Custom** en vervolgens op de knop **Advanced**. Het dialoogvenster Advanced wordt geopend.

Media Type: Plain Paper 🔹	Color Management © Color Adjustment ○ PhotoEnhance4 ○ ColorSync ○ No Color Adjustment
Print Quality: Normal - 360dpi + Halftoning: Fine Dithering + MicroWeave High Speed Flip Horizontal	Mode: Automatic Brightness 0 Contrast 0 Saturation 0 O Cyan 0 Magenta 0 O Yellow 0
🗌 Finest Detail	ave Settings Cancel OK

- Selecteer het afdrukmateriaal (Media Type) dat u in de EPSON Stylus Scan hebt geladen. Zie voor meer informatie "Het type afdrukmateriaal opgeven" op pagina 6-4.
- 3. Kies in het vak Ink de optie **Color** of **Black**.
- 4. Stel bij Print Quality de gewenste afdrukkwaliteit in.
- 5. Leg de andere instellingen vast. Raadpleeg de on line-help voor meer informatie.

Opmerking:

Afhankelijk van de instellingen die u voor Print Quality, Media Type en Ink opgeeft, zijn sommige andere instellingen niet beschikbaar.

6. Klik op **OK** om uw instellingen toe te passen en terug te keren naar het dialoogvenster **Print**. Klik op **Cancel** om terug te keren naar het dialoogvenster **Print** zonder uw instellingen toe te passen. Lees het volgende gedeelte voor het opslaan van geavanceerde instellingen.

Persoonlijke instellingen opslaan en verwijderen

Als u uw geavanceerde instellingen als een reeks wilt opslaan, klikt u in het dialoogvenster Advanced op **Save Settings**. Het dialoogvenster **Custom Settings** verschijnt.



Geef uw instellingen een unieke naam met ten hoogste 16 tekens in het veld **Name** en klik vervolgens op de knop **Save**.

Opmerking:

U kunt aan een groep nieuwe instellingen niet de naam van een van de voorinstellingen geven.

U kunt maximaal tien reeksen met persoonlijke instellingen opgeven. U kunt vervolgens elke opgeslagen reeks instellingen selecteren in de lijst Custom Settings in het dialoogvenster **Print**.

Als u een reeks instellingen wilt verwijderen, selecteert u de betreffende reeks in het dialoogvenster **Custom Settings** en klikt u op **Delete**.

Opmerking:

Het is niet mogelijk de voorinstellingen uit de lijst **Custom Settings** *te verwijderen.*

Persoonlijke instellingen gebruiken

U selecteert uw instellingen door in het dialoogvenster **Print** te klikken op **Custom** en vervolgens de gewenste reeks te selecteren in de lijst **Custom Settings**, onder en rechts van de knop **Custom**. Als u bij Media Type of Ink een andere optie selecteert terwijl een van uw reeksen instellingen in de lijst Custom settings geselecteerd is, keert de in de lijst getoonde selectie terug naar **Custom Settings**. Deze wijziging is niet van invloed op de reeks instellingen die eerder werd geselecteerd. Om uw reeks instellingen opnieuw in te schakelen, volstaat het de reeks in de lijst te selecteren.

De pagina-instelling wijzigen

In het dialoogvenster **Page Setup** kunt u het papierformaat wijzigen, de afdrukstand opgeven en het afdrukgebied aanpassen.

Kies **Page Setup** (Pagina-instelling) in het menu **File** (Archief) van uw toepassing. Het dialoogvenster **Page Setup** verschijnt.

EPSON		SS 2500 6.00Eb 🝸 🔛 🔼
\sim	Paper Size:	A4 Cancel
	Orientation:	Portrait Landscape Options
	Reduce or Enlarge:	100 %
	Printable Area:	● Standard ○ Maximum □ Centered

In dit venster kunt u de volgende instellingen wijzigen.

Paper Size	Hiermee selecteert u het gewenste papierformaat. Zie "Een afwijkend papierformaat opgeven" voor het opge- ven van afwijkende papierformaten.
Orientation	Hiermee kunt u de afdrukstand voor een pagina opge- ven: Portrait (verticaal) of Landscape (horizontaal). Als u dichter tegen de onderrand van het papier wilt afdrukken, klikt u op Rotate by 180 degrees .
Reduce or Enlarge	Hiermee kunt u de afmetingen van een afbeelding vergroten of verkleinen.

Printable Area	Selecteer Maximum om het afdrukgebied te vergroten.	
	Opmerking: Aan de randen van het vergrote afdrukgebied kan de afdrukkwaliteit minder goed zijn. Druk één vel af om de afdrukkwaliteit te controleren alvorens met deze instel- ling een grote hoeveelheid af te drukken. Zorg er ook voor dat het papier in de papierlade niet omgekruld is.	
	Klik op Centered als u uw tekst of afbeelding precies in het midden van het papier wilt afdrukken.	

Een afwijkend papierformaat opgeven

Als u wilt afdrukken op een papierformaat dat niet voorkomt in de lijst **Paper Size** in het dialoogvenster **Page Setup**, geeft u als volgt een afwijkend papierformaat op:

1. Klik in het dialoogvenster **Page Setup** op **Customize**. Het volgende dialoogvenster verschijnt:

EPSON	SS 2500 6.00Eb 🕐 🚺	
Paper Size:	New Paper Size Cano	el
New	Delete	

2. Klik op **New** om een nieuw papierformaat op te geven. De indeling van het dialoogvenster wordt gewijzigd en bevat een veld waarin u een naam voor het nieuwe formaat kunt opgeven.

EPSON	SS 2500 6.00Eb ? OK
Paper Size:	New Paper Size Cancel
	Width Height 8.00 11.00
New Delete) 🖲 Inches 🔾 cm

- 3. Typ in het veld **New Paper Size** een naam voor het nieuwe papierformaat.
- 4. Geef **Inches** of **cm** op als maateenheid.
- 5. Typ de breedte en hoogte in.
- 6. Klik op **OK**. U keert terug naar het dialoogvenster **Page Setup**.

U kunt maximaal 30 papierformaten opgeven. De opgegeven namen worden toegevoegd aan het menu **Paper Size** van het dialoogvenster **Page Setup**.

Om een afwijkend papierformaat te verwijderen, klikt u in het dialoogvenster **Page Setup** op **Customize**, selecteert u de naam van het papierformaat in de lijst in het dialoogvenster **Custom Paper** en klikt u op **Delete**.

De pagina-indeling wijzigen

U kunt de pagina-indeling van een document wijzigen aan de hand van de printerdriverinstellingen in het hieronder weergegeven dialoogvenster **Layout**. U opent dit dialoogvenster door in het menu **File** (Archief) van uw toepassing te klikken op **Print** en vervolgens in het dialoogvenster **Print** te klikken op de pictogramknop 🗐 Layout. Het dialoogvenster **Layout** verschijnt.

EPSON	SS 2500 6.00Eb OK
A	Cancel Fit to page Paper size: A4 Watermark Confidential Add/Del Edit Text Color: Red Intensity: Light Dark Mouse Rotate Angle: degree
	Multi-Page N-up O Poster
Print order	2 Pages \$ on 1 sheet
Collate	Print page frames

In het dialoogvenster **Layout** kunt u automatisch het document aan het papierformaat aanpassen, 2 of 4 pagina's op één enkel vel afdrukken, beelden in posterformaat afdrukken door een document te vergroten en over verscheidene vellen te spreiden, of watermerken op documenten aanbrengen.

De afmetingen van een document aan het gebruikte papierformaat aanpassen

U kunt het formaat van een afbeelding aanpassen aan het in de lijst **Paper Size** geselecteerde papierformaat door de afbeelding, met behoud van de juiste verhoudingen, te vergroten of te verkleinen. Dit doet u door het selectievakje **Fit to Page** in te schakelen en vervolgens het papierformaat te selecteren dat u in de Stylus Scan hebt geladen.

2 of 4 pagina's op één vel afdrukken

U kunt 2 of 4 pagina's van een document op één vel papier afdrukken met behulp van de optie **Multi-Page** in het dialoogvenster **Page Layout**.

EPSC	N		SS 2500 6.00Eb ? OK
A4			Cancel Fit to page Paper size: A4 \$
	1	2	Watermark Name: Confidential Edit Text Color: Red
	3	4	Intensity: Light Dark Mouse Rotate Angle: degree Multi-Page N-up Q Poster
Print	order] Collate] Reverse Order	4 Pages ⇒ on 1 shee ► Page Order: [] Top-Left to Ri ⇒ □ Print page frames

Activeer het selectievakje **Multi-Page** en klik op **N-up**. Leg daarna de volgende instellingen vast.

2 Pages 4 Pages	Drukt een document 2 of 4 keer af op één vel papier.
Page Order	Hiermee kunt u de afdrukvolgorde van de pagina's instellen.
Print page frames	Hiermee kunt u een kader rond elke afdruk op het papier afdrukken.

Posters afdrukken

Met de optie Poster in het vak Multi-Page kunt u een afbeelding in posterformaat afdrukken. Eén enkel document kan worden vergroot tot het 4, 9 of 16 vellen papier beslaat.

EPSON	SS 2500 6.00Eb 🕐 OK
	Cancel Fit to page Paper size: A4 Watermark Confidential Color: Edit Text Color: Red Intensity: Light Dark Mouse Rotate Angle: degree
Print order	✓ Multi-Page ○ N-up ● Poster 1 page covers 4 Sheets ◆ ○ Print Cutting Guidelines ○ Overlapping Panels ● Panel Selection

Activeer het selectievakje **Multi-Page** en klik op **Poster**. Leg daarna de volgende instellingen vast.

1 page covers xx sheets	Geef op over hoeveel vellen papier het vergrote document wordt gespreid. U kunt 4, 9 of 16 pagina's selecteren.	
Overlapping Panels	De beelden overlappen elkaar lichtjes, zodat ze nauwkeuriger kunnen worden uitgelijnd.	
Print Cutting Guidelines	Er worden lijnen op de beelden afgedrukt die als leidraad dienen bij het knippen van de pagina's.	

Indien u slechts enkele panelen wilt afdrukken en niet de volledige poster, klikt u op **Panel Selection** en vervolgens op de panelen die u niet wenst af te drukken. Daarna klikt u op **OK**. Alleen de panelen die u niet hebt aangeklikt worden afgedrukt.

Een watermerk in een document afdrukken

Om een watermerk af te drukken op de achtergrond van uw afgedrukte documenten of beelden, activeert u het selectievakje **Watermark** in het dialoogvenster **Page Layout**.

Selecteer een watermerk in de lijst **Watermark Name** en geef vervolgens de positie, formaat, kleur en intensiteit op. U kunt de positie en het formaat van het watermerk wijzigen door het watermerk in het voorbeeldvenster links met de muis te verslepen.

EPSON	SS 2500 6.00Eb OK
A4	Cancel Ca
Print order	☐Multi-Page ○ N-up ⑧ Poster I page covers 4 Sheets ‡ ○ Print Cutting Guidelines ○ Overlapping Panels Panel Selection

U kunt ook uw eigen op tekst of beelden gebaseerde watermerken aan de lijst **Watermark Name** toevoegen. Volg hiertoe de onderstaande stappen.

Opmerking:

Met Custom Watermark kunt u PICT-bestanden opslaan als watermerken. Beschikt u over QuickTime 2.1 of later, dan kunt u ook afbeeldingen in andere formaten gebruiken als watermerk, omdat QuickTime deze automatisch omzet naar PICT-bestanden. Als QuickTime een beeldbestand niet kan converteren, wordt dit gemeld. 1. Klik op de knop **Add/Del** naast de lijst **Watermark Name**. Het volgende dialoogvenster verschijnt:



2. Om een beeldbestand als watermerk te gebruiken, klikt u op de knop **Add PICT**. Selecteer het gewenste beeldbestand uit de lijst, en klik vervolgens op **Open**.



Om een op tekst gebaseerd watermerk te creëren, klikt u op de knop **Add Text**. Typ de tekst in het veld **Text**, selecteer een lettertype en een tekststijl en klik vervolgens op **OK**.

EPSON		SS 2500 6.00Eb	? ОК
	Text:	EPSON	Cancel
	Font:	Charcoal	\$
EPSON	Style:	☑ Plain □ Bold □ Italic □ Underline □ Frame	☐ Outline ☐ Shadow ☐ Condense ☐ Extend ☐ Circle

3. De naam van het beeldbestand of de tekst van het watermerk verschijnt in de lijst in het dialoogvenster **Watermark**. Om de naam van het watermerk te wijzigen, klikt u erop in de lijst en typt u een nieuwe naam.



4. Klik op **OK** om uw watermerk toe te voegen aan de lijst **Watermark Name**.

Opmerking:

Wanneer in de lijst **Watermark Name** een watermerk met tekst is geselecteerd, kunt u de tekst bewerken en het lettertype en de tekststijl wijzigen door op de knop **Edit Text** te klikken.

De afdruktijd instellen

U kunt het tijdstip opgeven waarop de printer een document moet afdrukken. Volg de onderstaande stappen.

1. Klik op de knop 🔂 Background Printing in het dialoogvenster Print. Het dialoogvenster Background Printing verschijnt.

EPSON	SS 2500 6.00Eb ? OK
Background Printing:	© Off
Print Time: Urgent Normal Print at: Hold	5/18/99 🛓 5:09 PM 🖕

- 2. Klik zo nodig op **On** om afdrukken op de achtergrond in te schakelen.
- 3. Selecteer Urgent, Normal, Print at of Hold in de lijst Print Time.

Als u **Print at:** selecteert, kunt de **datum** en de **tijd** waarop het document wordt afgedrukt instellen met de pijlen naast de datum- en tijdvelden.

Opmerking:

Zorg dat de computer en de Stylus Scan aan staan op het ogenblik dat u een datum en tijd opgeeft.

- 4. Klik op **OK**. Het dialoogvenster **Background Printing** wordt gesloten.
- 5. Als alle afdrukinstellingen in het dialoogvenster **Print** naar wens zijn, klikt u op **Print**.

Opmerking:

U kunt de prioriteit van afdruktaken nagaan of wijzigen met het hulpprogramma EPSON Monitor3. Raadpleeg voor meer informatie "Afdrukken op de achtergrond controleren" op pagina 7-5.

Een afdrukvoorbeeld bekijken

Als u in het dialoogvenster **Print** op de pictogramknop Als view klikt, verschijnt er een afdrukvoorbeeld van het document dat u gaat afdrukken. U gebruikt deze functie als volgt.

- 1. Leg de gewenste instellingen vast in de printerdriver.
- 2. Klik in het dialoogvenster **Print** op de Preview-knop 🔯 De knop **Print** verandert in de knop **Preview**.

Opmerking:

Gebruik de A Preview-pictogramknop om te wisselen tussen de modi Print, A Preview, en Save File. Klik op het pictogram om de gewenste modus te selecteren. Voor informatie over de modus Save File, gaat u naar "Afdrukgegevens opslaan in bestanden" op pagina 6-23. 3. Klik op de knop **Preview**. Het dialoogvenster **Preview** verschijnt en toont een afdrukvoorbeeld van het document.

	/7	? Cancel Print
Image: Control of the system Page: Control of the system Image: Control of the system Page: Control of the system Image: Control of the system Page: Control of the system Image: Control of the system Page: Control of the system Image: Control of the system Page: Control of the system Image: Control of the system Page: Control of the system Image: Control of the system Page: Control of the system Image: Control of the system Page: Control of the system Image: Control of the system Page: Control of the system Image: Control of the system Page: Control of the system Image: Control of the system Page: Control of the system Image: Control of the system Page: Control of the system Image: Control of the system Page: Control of the system Image: Control of the system Page: Control of the system Image: Control of the system Page: Control of the system Image: Control of the system Page: Control of the system Image: Control of the system Page: Control of the system Image: Control of the system Page: Control of the system Image: Control of the system <	Les de la construcción de la con	

In het dialoogvenster **Preview** vindt u zes pictogramknoppen waaraan de volgende functies verbonden zijn.

K	Selection	Hiermee kunt u watermerken selecteren, ver- plaatsen en vergroten of verkleinen.
Q	Zoom	Hiermee kunt u het formaat van het afdrukvoor- beeld verkleinen of vergroten.
	Margin Display/ Non- Display	Hiermee kunt u lijnen die het afdrukgebied mar- keren, tonen of verbergen.
1	Watermark Editing	Hiermee kunt u het vak Watermark Edit tonen of verbergen. Gebruik dit vak om watermerken aan te brengen in het document.
	Add Page Remove page	Hiermee kunt u in de linkerkolom de pagina's die u wilt afdrukken selecteren of kunt u een bestaande selectie ongedaan maken.

4. Als het afdrukvoorbeeld naar wens is, klikt u op Print.

Als u niet tevreden bent, klikt u op **Cancel**. De dialoogvensters **Preview** en **Print** worden met behoud van de huidige afdrukinstellingen gesloten. Open het dialoogvenster **Print** opnieuw als u bijkomende wijzigingen wilt aanbrengen aan de afdrukinstellingen.

Afdrukgegevens opslaan in bestanden

U kunt afdrukgegevens in een bestand opslaan met de pictogramknop Save File in het dialoogvenster **Print**. Met deze functie kunt u de gegevens op een later tijdstip afdrukken door gewoon te dubbelklikken op het opgeslagen bestand. Volg de onderstaande stappen.

Opmerking:

Gebruik de 🔯 Preview-pictogramknop om te wisselen tussen de modi Print, 🔯 Preview, en 🝙 Save File. Klik op het pictogram om de gewenste modus te selecteren.

- 1. Leg de gewenste instellingen vast in de printerdriver.
- 2. Klik in het dialoogvenster **Print** meermaals op de pictogramknop Preview 🔯 tot de knop **Print** verandert in de knop **Save File**.
- 3. Klik op de knop **Save File**. Het volgende dialoogvenster verschijnt:

🖨 Macintosh HD 😫	📼 Macintosh HD
🖏 Apple Extras	 Eject
C Applications	
🖏 Assistants	Desktop
🖏 Eng	New 🕅
🖏 EPSON Scanner	▼
Save as:	Cancel
Untitled	Save

4. Geef op waar u het bestand wilt bewaren, typ een bestandsnaam in het veld **File Name** en klik op **Save**.

Wanneer u de gegevens wilt afdrukken, dubbelklikt u op het bestand om EPSON Monitor 3 te openen. Klik op de knop Resume om de gegevens naar te printer te verzenden.

De printerhulpprogramma's voor Macintosh gebruiken

Met de EPSON-hulpprogramma's kunt u de huidige status van de printer controleren en bepaalde onderhoudswerkzaamheden aan de printer rechtstreeks vanaf uw scherm uitvoeren. U opent de hulpprogramma's door in het dialoogvenster **Print** of **Page Setup** op de pictogramknop Utility an vervolgens op de knop van het gewenste hulpprogramma te klikken.



EPSON StatusMonitor

Het hulpprogramma StatusMonitor controleert op geregelde tijden de status van de printer. Als het programma een printerfout ontdekt, wordt daarover een foutbericht weergegeven.

U kunt het hulpprogramma ook gebruiken om na te gaan hoeveel inkt er nog in de cartridges overblijft.

U start de StatusMonitor door in het dialoogvenster **Utility** op de knop **EPSON StatusMonitor** te klikken. Zie voor meer informatie "EPSON StatusMonitor gebruiken" op pagina 7-2.

Opmerking:

Gebruik de hulpprogramma's Nozzle Check, Head Cleaning of Print Head Alignment niet tijdens het afdrukken, omdat dat uw afdruktaak kan verstoren.

Nozzle Check

Controleert de spuitkanaaltjes van de printkop op verstoppingen. Controleer de spuitkanaaltjes als de afdrukkwaliteit achteruit gaat. Voer ook een controle uit na reiniging van de printkop om er zeker van te zijn dat de spuitkanaaltjes goed schoon zijn. Als blijkt dat de printkop moet worden gereinigd, kunt u het hulpprogramma Head Cleaning rechtstreeks vanuit het hulpprogramma Nozzle Check openen. Zie voor meer informatie "De spuitkanaaltjes van de printkop controleren" op pagina 11-2.

Head Cleaning

Reinigt de printkop. Als u merkt dat de afdrukkwaliteit achteruit gaat, kan het zijn dat de printkop aan een schoonmaakbeurt toe is. Gebruik eerst het hulpprogramma Nozzle Check om te controleren of dat inderdaad zo is. Zie voor meer informatie "De printkop reinigen" op pagina 11-5.

Print Head Alignment

Lijnt de printkop uit. Gebruik dit hulpprogramma als u merkt dat horizontale of verticale lijnen niet goed zijn uitgelijnd.

Configuration

Als u op deze knop klikt, wordt het dialoogvenster **Configuration** geopend. In dit venster kunt u de manier veranderen waarop de StatusMonitor u waarschuwt als er zich een wijziging in de status van uw printer voordoet. Zie voor meer informatie "Configuratie-instellingen vastleggen" op pagina 7-3.

Hoofdstuk 7

Printerstatus controleren en afdruktaken beheren onder Macintosh

EPSON StatusMonitor gebruiken	7-2
Configuratie-instellingen vastleggen	7-3
Afdrukken op de achtergrond controleren EPSON Monitor3 gebruiken De prioriteit van afdruktaken wijzigen	7-5 7-5 7-7

EPSON StatusMonitor gebruiken

Het hulpprogramma StatusMonitor controleert de printerfuncties van de Stylus Scan. Als het programma een printerfout ontdekt, wordt daarover een foutbericht weergegeven. U kunt dit hulpprogramma ook gebruiken om voor het afdrukken het inktniveau te controleren.

Open StatusMonitor als volgt.

- 1. Klik op **Print** of **Page Setup** (Pagina-instelling) in het menu **File** (Archief) van uw toepassing.
- 2. Klik in het dialoogvenster op de pictogramknop Utility 📓.
- 3. Klik in het dialoogvenster **Utility** op de knop **EPSON Status-Monitor**. Het volgende dialoogvenster verschijnt:



StatusMonitor toont hoeveel inkt er nog overbleef op het ogenblik dat StatusMonitor geopend werd. Als u de informatie over de hoeveelheid resterende inkt wilt bijwerken, klikt u op de knop **Update**.

Configuratie-instellingen vastleggen

U verandert als volgt de manier waarop StatusMonitor de printerfuncties van de Stylus Scan controleert.

- 1. Klik op **Print** of **Page Setup** (Pagina-instelling) in het menu **File** (Archief) van uw toepassing.
- 2. Klik in het dialoogvenster op de pictogramknop Utility 📓.
- 3. Klik op de knop **Configuration**. Het dialoogvenster **Configu**ration Settings verschijnt.

EPSON	Configuration Settings
Error notification	
Beep and text	⊖ Text only
_Warning	
Beep and text	⊖ Text only
Temporary Spool folder	
Macintosh HD::Spool Folder5	Select
∟Temporary High Speed Copies fo	older
Macintosh HD::Spool Folder5	Select
Data will be sent to the print	ter after being stored on your disk.
🗌 Check for errors before start	ing to print.
🗌 Check the ink level before st	arting to print.
	Default OK

Met de opties in dit dialoogvenster kunt u de volgende instellingen vastleggen.

Error notification	Geef aan op welke manier StatusMonitor u moet waarschuwen als er zich een fout voordoet.		
Warning	Geef aan op welke manier StatusMonitor u moet informeren als een waarschuwingsbericht ver- eist is.		
Temporary Spool folder	Geef aan in welke map u afdrukgegevens tijdelijk wilt opslaan.		

Temporary High Speed Copies folder	Geef aan in welke mappen u de afdrukgegevens van meerdere exemplaren wilt opslaan.
Data will be sent to the printer after being stored on your disk	Schakel dit selectievakje in indien u de gegevens samen wilt versturen nadat het bestand met het printcommando is aangemaakt. Indien dit selec- tievakje ingeschakeld is, worden de gegevens naar de printer gestuurd nadat het bestand met het printcommando is aangemaakt voor de pa- gina's die moeten worden afgedrukt. Hiermee kunt u banding (horizontale strepen) in de af- drukken voorkomen.
Check for errors before starting to print.	Schakel dit selectievakje in om voor het starten van een afdruktaak een foutencontrole te laten uitvoeren.
Check the ink level before starting to print.	Schakel dit selectievakje in om het inktniveau te laten controleren voordat u afdrukt.

Afdrukken op de achtergrond controleren

Nadat u een afdruktaak naar de Stylus Scan hebt gestuurd, kunt u met behulp van het hulpprogramma EPSON Monitor3 afdruktaken die in de wachtrij staan; bekijken of annuleren. Het hulpprogramma toont bovendien de status van de huidige afdruktaak.

Opmerking:

Het is mogelijk dat door de installatie van een nieuwe toepassing de functie Afdrukken op de achtergrond niet meer beschikbaar is. De oorzaak ligt bij het installatieprogramma van de nieuwe toepassing. Dit programma overschrijft namelijk vorige versies van sommige uitbreidingsbestanden waarvan Afdrukken op de achtergrond gebruik maakt. U lost dit probleem op door de Stylus Scan-driver opnieuw te installeren.

EPSON Monitor3 gebruiken

U gebruikt EPSON Monitor3 als volgt.

- 1. Activeer eerst **Background Printing** (Afdruk. in achtergrond) in de **Chooser** (Kiezer) of in het dialoogvenster **Background Printing** (Afdr. in achtergrond).
- 2. Stuur een afdruktaak naar de Stylus Scan.
- 3. Selecteer **Epson Monitor3** in het menu **Application** (Programma) rechts op de menubalk. Er verschijnt een dialoogvenster dat er ongeveer als volgt uitziet:

	Stylu	s Scan 25	i00 (USB P	ort 1)		E
	C	Stop Print	Queue	3lt	ems 🔊 [I
	Picture 1			User : Kobay	/ashi	
	Copies:1	/1	s	tatus :Process	sing job.	
SS 2500	Pages:1	/2				
					L	~
Document Name		Priority	Paper Size	Media Type	Copies	<u> </u>
Picture 2		Normal	A4	Plain Paper	1	-
Note Pad		Hold	A4	Plain Paper	1	
						$\overline{\mathbf{w}}$
Show details						

Opmerking:

U kunt EPSON Monitor3 ook openen door te dubbelklikken op het pictogram **EPSON Monitor3** in de map Extensions (Extensies).

□ Gebruik de onderstaande knoppen om het afdrukken van de in het dialoogvenster geselecteerde documenten tijdelijk te onderbreken, voort te zetten of te annuleren.

00	Hold	Stopt het afdrukken en plaatst de afdruktaak achter- aan in de wachtrij.
\triangleright	Resume	Herneemt het afdrukken.
Û	Delete	Stopt het afdrukken en verwijdert de afdruktaak uit de wachtrij.

Gebruik de volgende knoppen om de printerfuncties te starten.

Start/Stop Print Wanneer u op **Stop Print Queue** klikt, wordt het Queue afdrukken onderbroken tot u op **Start Print Queue** klikt.

Print Head Cleaning om de printkop schoon te maken.

Status Monitor Start het hulpprogramma StatusMonitor dat u toont hoeveel inkt er nog overblijft.

- □ Om een voorbeeldafbeelding van een bestand te bekijken, dubbelklikt u in de lijst op het spoolbestand (deze functie is uitgeschakeld wanneer u het ESC/P-commandobestand afdrukt).
- □ Om het aantal exemplaren dat u wilt afdrukken te wijzigen, dubbelklikt u op **Copies**.

□ Als u op de pijl **Show details**klikt, wordt het dialoogvenster **EPSON Monitor3** aan de onderzijde verder uitgebreid (ongeveer zoals in de afbeelding hieronder). Het uitgebreide dialoogvenster toont detailinformatie over de printerdriverinstellingen van een document.

Image: Stop Print Queue Image: Pr	3items 2010 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
Picture 1 Copies : 1 / 1 Pages : 1 / 2 Document Name Priority Picture 2 Normal A4 Poloure 1 Priority : Normal Pager Stze : A4 Media Type : Photo Paper Coones : 1	User : Kobayashi Status : Processing job.
Copies: 1 /1 Pages: 1 /2 Copies: 1 /1 Pages: 1 /2 Document Name Priority Page Normal A4 Note Pad Hold A4 Hold A4 Priority: Normal Priority: Priority: Normal Priority: Pr	Status Processing job.
SS 2000 Pages: 1/2 Document Name Priority Picture 2 Normal A4 Polar Hold A4 Hold A4 Pocument Name: Picture 1 Priority: Normal Priority: Normal Pages : 1/2	Size Media Type Copies
Document Name Priority Paper Picture 2 Normal A4 Picture 2 Normal A4 More Pad Hold A4 Whide details Document Name :Picture 1 Priority: [Normal] ♀ Priority: [Normal] ♀ Paper Size : A4 Media Type : Photo Paper Conies : 1 Conies : 1	Size Media Type Copies
Document Name Priority Pager Picture 2 Normal A4 Note Pad Hold A4 Hide details Document Name:Picture 1 Priority: Normal Priority: Normal \$\$>\$ Paper Size : A4 Media Type : Photo Paper Coones : 1 Contes : 1	Size Media Type Copies
Picture 2 Normal A4 Hold A4 Hold A4 Note Pad Hold A4 Note Pad Normal Priority: Normal Priority: Normal Priority: Normal Priority: Normal Paper Size : A4 Media Type : Photo Paper Contex : 1	
▶ Note Pad Hold A4 ▶ Hide details ▶ Document Name:Picture 1 ▶ Priority: Normal ≑ Paper Size: A4 Media Type: Photo Paper Conies: 1	Plain Paper 1
→ Hide details Document Name :Picture 1 Priority: [Norma] Paper Size : A4 Media Type : Photo Paper Conies : 1	Plain Paper 1
Hide details Document Name:Picture 1 Priority: Normal Paper Size : A4 Media Type : Photo Paper Contes : 1	
→ Hide details Document Name :Picture 1 Priority : [Norma] Paper Size : A4 Media Type : Photo Paper Contes : 1	
Hide details Document Name :Picture 1 Priority : [Norma] Paper Size : A4 Media Type : Photo Paper Conies : 1	
Document Name :Picture 1 Priority : Normal • Paper Size : A4 Media Type : Photo Paper Conies - 1	
Document Name :Picture 1 Priority : Normal Paper Size : A4 Media Type : Photo Paper Conies : 1	
Priority : Normal \$ Paper Size : A4 Media Type : Photo Paper Conies : 1	
Paper Size : A4 Media Type : Photo Paper Conies : 1	
Media Type : Photo Paper Conjes : 1	
I GODIPS . I	
Pages : 2	
User : Kobayashi	
Orientation : Portrait	
Multi-Page : None	

De prioriteit van afdruktaken wijzigen

U wijzigt als volgt de prioriteit van de afdruktaken in een wachtrij.

Opmerking:

Het is ook mogelijk de prioriteit te veranderen van afdruktaken waarvoor u in het dialoogvenster **Background Printing** (Afdr. in achtergrond) van de printerdriver een afdruktijd hebt opgegeven. 1. Klik op de pijl **Show details** aan de onderzijde van het dialoogvenster **EPSON Monitor3** en klik vervolgens in het vak **Document Name** op de naam van een document. Er verschijnt een uitgebreid dialoogvenster dat er ongeveer als volgt uitziet:

🗌 👘 Stylus Scan 2500 (USB Port 1) 🛛 🛛 🗏						
	Stop Print Queue			3ltems 💽 🏢		
SS 2500	Picture 1 Copies:1/1 Pages:1/2			User : Kobay ashi Status :Processing job.		
Document Nan	ne	Priority	Paper Size	Media Type	Copies	
Picture 2		Normal	A4	Plain Paper	1	
Note Pad		Hold	A4	Plain Paper	1	
∀ Hide details						v
Document Name :P Priority :	ricture 1 Normal	÷				
Paper Size : A4 Media Type : Phot Copies : 1 Pages : 2 User : Kobayashi Orientation : Portr Watermark : None Multi-Page : None	o Paper rait					

2. Selecteer Urgent, Normal, Hold of Print Time uit de lijst Priority.

Als u **Print Time** selecteert, verschijnt er een dialoogvenster waarin u een afdrukdatum en -tijd voor het document kunt opgeven.

Hoofdstuk 8

Scanner

Een document op de glasplaat plaatsen	8-2
Grondbeginselen van het scannen.	8-5
EPSON TWAIN starten vanuit een andere toepassing	8-5
Een afbeelding scannen	8-6
Scannen met de Start-knop	8-8
De Scan-knop gebruiken	8-9
De Scan-knopfunctie	8-9
EPSON SMART PANEL	8-9
PageManager for EPSON	8-11
EPSON Scanner Monitor configureren	8-14
De Scan-knopfunctie voor Windows 98 configureren	8-18
Accessoires	8-20
De transparanteneenheid gebruiken	8-20
De automatische documententoevoerder gebruiken	8-30
Toelichting bij de functies van EPSON TWAIN	8-37
Scannen vanuit EPSON TWAIN	8-38
Reset-knop	8-60
Auto Locate	8-60

Een document op de glasplaat plaatsen

Houd bij het scannen rekening met de auteursrechten van de documenten die u scant. Informeer naar de heersende auteursrechten op de tekst of de afbeeldingen die u gaat scannen.

1. Zet de Stylus Scan aan door op de Aan∕uit-knop Ů te drukken. Het **Operate**-lampje begint te knipperen.



2. Zet de computer aan en controleer of het **Operate** -lampje brandt en is opgehouden met knipperen.

3. Open het deksel.



4. Plaats het document met de zijde die u wilt scannen naar beneden gericht op de glasplaat. Zorg ervoor dat het document recht op de plaat ligt.


5. Klap het deksel zachtjes omlaag, zodat het document niet verschuift.



Opmerking:

- Zorg ervoor dat het document plat op de glasplaat ligt. Anders is de afdruk wazig en onscherp. Sluit altijd het deksel om de nadelige invloed van externe lichtbronnen te vermijden.
- □ Zorg altijd voor een schone glasplaat. Zie "De Stylus Scan reinigen" op pagina 11-23.
- Om te vermijden dat foto's aan de glasplaat plakken mag u deze niet te lang op de glasplaat laten liggen.
- Description: Plaats geen zware objecten op de Stylus Scan.
- 6. Start de scansoftware.

Grondbeginselen van het scannen

U kunt op twee manieren scannen: met een toepassing die TWAIN ondersteunt of met de \checkmark **Scan**-knop en de daaraan toegewezen toepassing.

Als u ...

- □ om te scannen een toepassing gebruikt die EPSON TWAIN ondersteunt, opent u de toepassing.
- □ snel en makkelijk afbeeldingen wilt scannen maakt u gebruik van EPSON SMART PANEL (Windows) of Presto! PageManager for EPSON (Macintosh). Beide hulpprogramma's worden meegeleverd met de Stylus Scan. Met deze hulpprogramma's kunt u scans rechtstreeks naar een toepassing sturen die u opent via een eenvoudige druk op de **Scan**knop (zie "De Scan-knop gebruiken" op pagina 8-9).

Opmerking:

Zelfs als uw toepassing TWAIN ondersteunt, is het mogelijk dat niet alle functies van EPSON TWAIN beschikbaar zijn.

EPSON TWAIN starten vanuit een andere toepassing

Toepassingen met ondersteuning voor TWAIN (een standaard voor scanner-interfaces) maken het mogelijk afbeeldingen rechtstreeks vanuit de betreffende toepassing te scannen. Raadpleeg uw softwaredocumentatie om na te gaan of uw toepassing TWAIN-compatibel is.

Hoe u EPSON TWAIN precies opent en scans maakt, verschilt van toepassing tot toepassing. Lees het onderstaande voor meer informatie over het openen van EPSON TWAIN.

- 1. Start uw toepassing.
- 2. Kies TWAIN Source in het File en kies vervolgens EPSON Stylus Scan FB.

Opmerking:

U hoeft deze stap meestal alleen maar uit te voeren wanneer u de scanner voor het eerst met uw toepassing gebruikt.

3. Kies **TWAIN Acquire** in het menu **File** om EPSON TWAIN te openen.

Het volgende gedeelte toont hoe u scans maakt.

Een afbeelding scannen

Wanneer u EPSON TWAIN opent, verschijnt het venster **EPSON TWAIN**. In dit gedeelte leest u hoe u met EPSON TWAIN het makkelijkst scans maakt.

EPSON Stylus Scan FB		_
EPSON TWA	IN EPSON	
	Flatbed	
Image Type	Color Photo	
Destination	Printer (Photo)	
✓ Unsharp Mask		
Source: W 8.50	H 11.70 inches 💌	
<u>I</u> arget: ₩ 8.50	H 11.70 inches	
Resolution : 300	▼ dpi 25.60 MB	
9	3200	
Scale:	100 %	
	AUTO	
Reset	Previous	
Settings		
Configuration		
	Scan	
Close	÷	
Ready		

Opmerking voor Macintosh-gebruikers:

De meeste illustraties in dit hoofdstuk zijn voor Windows en kunnen dus verschillen van de dialoogvensters die u op uw scherm ziet. De instellingen en functies zijn echter identiek in beide systemen. Volg de onderstaande stappen om een afbeelding te scannen:

- 1. Selecteer de **Document Source**.
 - U kunt kiezen tussen Flatbed, Auto Document Feeder (voor de automatische documententoevoerder), of TPU for Neg.
 Film of TPU for Pos. Film (voor de optionele transparanteneenheid), als u deze opties hebt geïnstalleerd. Raadpleeg voor een volledige beschrijving van de opties bij Document Source het gedeelte "Document Source" op pagina 8-42.
- Selecteer de gewenste optie in de keuzelijst van Image Type. Selecteer het type afbeelding dat u wilt scannen:
 Color Photo, Color Photo De-screening, Black & White Photo, Line Art, OCR, of Copy/Fax. Raadpleeg voor een volledige beschrijving van de opties bij Image Type het gedeelte "Image Type-knop" op pagina 8-43.
- 3. Selecteer de gewenste optie in de keuzelijst van **Destination**. U kunt voor het reproduceren van afbeeldingen een van de volgende uitvoerapparaten kiezen: **Screen/Web**, **Fax**, **OCR**, **Printer (Fine)**, **Printer (Photo)**, en **Laser Printer**.
- Klik op de knop Preview. Klik op Preview om een venster met een voorbeeld van het origineel weer te geven. In dit venster kunt u het gebied markeren dat u wilt scannen.
- 5. Markeer het gewenste scangebied. Maak gebruik van de muis om het selectiekader te verslepen en het gewenste scangebied te omlijnen.
- Klik op de knop Auto Exposure. De scaninstellingen worden aangepast zodat u de allerbeste resultaten bereikt.
- 7. Klik op Scan.

De gescande afbeelding wordt op het scherm weergegeven.

De scanner scant uw afbeelding volgens de instellingen die u bij Image Type en Destination geselecteerd hebt. Maak gebruik van de andere opties als u zelf de instellingen wilt kunnen aanpassen. Voor een volledige beschrijving van de instellingen kunt u terecht in de on line-help.

U verlaat het venster EPSON TWAIN door op de knop **Close** te klikken.

Scannen met de Start-knop

U kunt EPSON TWAIN openen, beginnen met scannen en de gescande afbeelding doorsturen naar een bepaalde toepassing met een simpele druk op de & **Scan**-knop van de EPSON Stylus Scan. Om gebruik te kunnen maken van deze functie dient u EPSON SMART PANEL (Windows), PageManager for EPSON (Macintosh) of andere met de Scan-knop bruikbare software te installeren. Wanneer u op & **Scan**-knop klikt, gebeurt het volgende:

- □ Windows 98 (met USB-interface) en de EPSON Scanner Monitor-software (bij gebruik van Windows met de parallelle interface of Macintosh) detecteren het indrukken **◇ Scan**knop en verstuurt informatie naar de toepassing die aan de Scan-knop is toegewezen, bijvoorbeeld naar EPSON SMART PANEL of PageManager for EPSON.
- □ De toepassing die aan de Scan-knop is toegewezen wordt gestart of opent EPSON TWAIN, scant de afbeelding en verwerkt deze volgens haar eigen instellingen.

Opmerking:

Voordat u deze functie kunt gebruiken, moet u een toepassing aan de Scan-knop toewijzen en configureren. Raadpleeg de documentatie van de toepassing. □ De gescande afbeelding wordt door de software optimaal verwerkt. Wanneer u bijvoorbeeld EPSON SMART PANEL of PageManager for EPSON gebruikt, kunt u de gescande afbeelding doorzenden naar een printer of een gescande OCR-afbeelding converteren naar een tekstformaat en in een tekstverwerker plakken—dit alles met een eenvoudige druk op de **Scan**-knop.

De Scan-knop gebruiken

De Scan-knopfunctie

Met de **Scan**-knopfunctie kunt u met één druk op de **Scan**knop van de Stylus Scan een scan maken en gegevens verzenden naar een toepassing. Aan de hand van de volgende paragrafen kunt u SMART PANEL, PageManager for EPSON, de EPSON Scanner Monitor-software en Windows 98 configureren voor gebruik met de Scan-knopfunctie.

Opmerking voor Windows 98-gebruikers:

Windows 98 in combinatie met de USB-poort ondersteunt de Scanknopfunctie. Om deze reden wordt de EPSON Scanner Monitor niet geïnstalleerd.

EPSON SMART PANEL

Wanneer u de driver en EPSON SMART PANEL installeert vanaf de EPSON Stylus Scan Driver-cd-rom, start uw systeem automatisch EPSON SMART PANEL wanneer u op de 🗇 **Scan**-knop drukt. U kunt EPSON SMART PANEL ook andere toepassingen laten starten.

Opmerking:

Meer informatie over EPSON SMART PANEL vindt u in de Installatiegids.

Een toepassing aan de Scan-knop toewijzen

Start EPSON SMART PANEL. Indien het programma reeds actief is, staat er een pictogram in de taakbalk. Het volstaat dat u op het pictogram klikt om het hoofdvenster weer te geven.



Om de toepassing te selecteren die u wilt starten met de Scanknop, klikt u op de pictogramknop & **Scan** (onderaan links), of selecteert u de toepassing in het menu. Het merkteken van de Scan-knop verschijnt naast de geselecteerde toepassing.



PageManager for EPSON

Met PageManager kunt u met één druk op de **Scan**-knop van de Stylus Scan scannen en gegevens rechtstreeks verzenden naar een toepassing. U kunt scans ook rechtstreeks in een toepassing plaatsen door in de scanknoppen-balk van PageManager op het pictogram van de toepassing te klikken. Dit gedeelte toont hoe u PageManager configureert om te scannen met de **Scan**-knop. Raadpleeg de PageManager-documentatie voor meer gedetailleerde informatie over de instellingen van PageManager.

Opmerking:

Raadpleeg de Installatiegids voor informatie over het installeren van PageManager.

Toepassingen op de scanknoppen-balk

Wanneer u PageManager start, verschijnt de scanknoppen-balk op uw scherm. De pictogrammen op deze balk stellen de toepassingen of randapparaten voor die u via de Stylus Scan kunt benaderen. Dit betekent dat u gegevens rechtstreeks naar deze toepassingen of apparaten kunt zenden door op de betreffende pictogrammen te klikken.

Met PageManager for EPSON kunt u bovendien elke toepassing of elk apparaat op de scanknoppen-balk toewijzen aan de **Scan**-knop. Dit betekent dat u met één druk op de **Scan**knop een afbeelding kunt scannen en vervolgens rechtstreeks doorzenden naar een geselecteerde toepassing.



Opmerking:

Een toepassing aan de Scan-knop toewijzen

Volg de onderstaande stappen om een toepassing op de scanknoppen-balk toe te wijzen aan de **& Scan**-knop.

- File Edit View Annotation Help New Folder ЖN Import... **ЖI** Save As... ЖE Acquire... Select Source • Scan Setting... Print... ЖP Print Setup... 0X Scan Buttons Setting... Preferences... Quit жQ
- 1. Kies Scan Buttons Setting in het menu File.

2. Klik op de tab **Scan Button Settings** in het dialoogvenster **Scan Buttons Setting**. Het volgende dialoogvenster verschijnt.



3. Selecteer een toepassing in het vak Select target application en klik op **OK**.

Selectievakje Execute Scan Button automatically

Wanneer dit selectievakje is ingeschakeld, wordt de toegewezen toepassing automatisch geopend en wordt de gescande afbeelding naar de toepassing gezonden wanneer u op de **Scan**-knop drukt. Wanneer dit selectievakje is uitgeschakeld, is de **Scan**knop niet gekoppeld aan een toepassing en wordt alleen Page Manager geopend wanneer u op de **Scan**-knop drukt. Vervolgens kunt u een toepassing kiezen op de scanknoppen-balk.

Toepassingen aan de scanknoppen-balk toevoegen

U kunt desgewenst de toepassingen op de balk onderaan in het **PageManager**-venster toevoegen aan de scanknoppen-balk. Ga als volgt te werk.

1. Kies **Scan Buttons Setting** in het menu **File**. Het volgende dialoogvenster verschijnt.

	S	can Buttons	
Properties Start	t Button Setting:	·]	
Scan Buttons-			
	Name:	Inbox	
	Scan to App:	PageManager 🔻	
	Scan Mode:	Color 🔻	Add
	Scan Size:	A4 210 x 297 mm 💌	Remove
	Resolution:	300 🔻	
	🔲 Suppress 1	WAIN user interface	
-	🗌 Enable Doc	ument Feeder	
Brightness, Co	ntrast and Thres	hold	
। ¢ा		•	
		Canc	el OK

2. Klik op de pijl naast het vak **Scan to** en selecteer de toepassing die u aan de scanknoppen-balk wilt toevoegen. Leg de gewenste scaninstellingen vast en klik op **OK**.

Selectievakje Suppress TWAIN User Interface

Wanneer u dit selectievakje inschakelt, wordt tijdens het scannen het dialoogvenster **EPSON TWAIN** niet getoond en werkt de scanner volgens de instellingen van PageManager. Wanneer dit selectievakje is uitgeschakeld, wordt tijdens het scannen het dialoogvenster **EPSON TWAIN** getoond en werkt de scanner volgens de instellingen van EPSON TWAIN.

Selectievakje Enable Document Feeder

Wanneer dit selectievakje is ingeschakeld, voert de scanner documenten toe via de automatische documententoevoerder. Wanneer dit selectievakje uitgeschakeld is, worden documenten vanop de glasplaat gescand.

Opmerking:

Om een toepassing van de scanknoppen-balk te verwijderen, selecteert u het bijbehorende pictogram in het vak links in het dialoogvenster en klikt u op **Remove**.

EPSON Scanner Monitor configureren

EPSON Scanner Monitor is een hulpprogramma dat reageert wanneer de 🗇 **Scan**-knop wordt ingedrukt en informatie verzendt naar de toepassing die aan de Scan-knop toegewezen werd. Voorwaarde is wel dat de toepassing de Scan-knopfunctie en EPSON Scanner Monitor (bv. EPSON SMART PANEL of Page-Manager for EPSON) ondersteunt. Zodra EPSON TWAIN geïnstalleerd is, is EPSON Scanner Monitor actief en identificeert het EPSON SMART PANEL als de toepassing waarmee u de Scan-knopfunctie kunt gebruiken. Als u Scanner Monitor wilt uitzetten of een andere toepassing met ondersteuning voor de Scan-knopfunctie wilt selecteren, opent u Scanner Monitor zoals hieronder beschreven.

Opmerking:

- Andere toepassingen dan EPSON SMART PANEL of PageManager, dat zowel EPSON Scanner Monitor als de Scan-knopfunctie ondersteunt, bieden soms beperktere mogelijkheden.
- □ Windows 98 in combinatie met de USB-poort ondersteunt de Scanknopfunctie. Om deze reden wordt de EPSON Scanner Monitor niet geïnstalleerd.

Als u Windows 95/98 gebruikt zonder de USB-aansluiting

Klik in de taakbalk van uw bureaublad op het pictogram Scanner Monitor.



□ Scanner Monitor uitzetten

Selecteer **Close** als u Scanner Monitor wilt uitschakelen. De Scan-knopfunctie van de EPSON Stylus Scan wordt dan eveneens uitgeschakeld.

Preferences	
<u>C</u> lose	
About EPSON Scanner Monitor	a 1:01 AM

Opmerking:

Wanneer u Scanner Monitor uitschakelt, wordt het automatisch aangeschakeld wanneer u Windows opnieuw start.

Om Scanner Monitor in te schakelen, selecteert u **Programs** (Programma's) in het menu **Start**, klikt u op **EPSON Stylus Scan**, en selecteert u **EPSON Scanner Monitor for Stylus Scan**. Het pictogram Scanner Monitor wordt toegevoegd aan de taakbalk.

□ Een toepassing aan Scanner Monitor toewijzen

Selecteer **Preferences**. Het dialoogvenster **EPSON Scanner Monitor** verschijnt. U kunt een toepassing selecteren met ondersteuning voor de Scan-knopfunctie en EPSON Scanner Monitor, bijvoorbeeld EPSON SMART PANEL.



Voor Macintosh-gebruikers

Selecteer Epson Scanner Monitor Setup in het menu Apple.

□ Scanner Monitor uitzetten



Schakel het selectievakje **Enable Monitoring** uit als u Scanner Monitor wilt uitschakelen. De Scan-knopfunctie van de scanner wordt dan echter ook uitgeschakeld.

EPSON Scanner Monit	or Setup
🗹 Enable Monitoring	
Launch Application	
Presto! PageManager 2.40.03	Browse
	Cancel OK

Als u Scanner Monitor opnieuw wilt activeren, schakelt u het selectievakje **Enable Monitoring** in.

□ Een toepassing aan Scanner Monitor toewijzen

Klik op **Browse**. Selecteer een map en een toepassing met ondersteuning voor de Scan-knopfunctie en EPSON Scanner Monitor, bijvoorbeeld PageManager for EPSON.

🕲 Presto! PageManager fo	🕈 📼 Macintosh HD
DB Files De Files Microsoft Help Microsoft Help Run Time PageManager Viewer 2.31.01 Plug-Ins Presto!PageManager 240.03 Temp Files	Eject Desktop Cancel Open

De Scan-knopfunctie voor Windows 98 configureren

EPSON Scanner Monitor wordt niet geïnstalleerd onder Windows 98 wanneer de Stylus Scan aangesloten is op de USBinterface. Omdat Windows 98 de Scan-knopfunctie ondersteunt, kunt u met de Scan-knop toepassingen starten die ondersteuning bieden voor de Scan-knopfunctie. Wanneer u op de **Scan**-knop drukt, wordt een gescande afbeelding automatisch doorgestuurd naar een bepaalde toepassing, bijvoorbeeld EPSON SMART PA-NEL (op voorwaarde dat de toepassing is geïnstalleerd).

Wanneer u onder Windows 98 de Stylus Scan aangesloten hebt op de USB-poort en de driver installeert, verschijnt het pictogram Scanners and Cameras in het configuratiescherm en verschijnt de Stylus Scan in het dialoogvenster **Scanners and Cameras Properties** (zie illustratie).

Scanners and Cameras Properties	? ×
Devices Logging settings	
The following scanners or cameras are installed :	
EPSON Stylus Scan 2500	
Add <u>R</u> emove <u>P</u> roperties	
OK Cano	sel

Een toepassing aan de Scan-knop toewijzen

Na installatie van de EPSON Stylus Scan-driver wordt EPSON SMART PANEL automatisch toegewezen aan de toepassing die scannergebeurtenissen verwerkt. Om met de Scan-knop een andere toepassing te starten gaat u als volgt te werk:

1. Selecteer uw scanner in de lijst met geïnstalleerde scanners en camera's in het dialoogvenster Scanners and Cameras Properties. Klik eerst op Properties en vervolgens op de tab Events.

EPSON Stylus Scan 2500 Properties	? ×
General Events Color Management	
EPSON Stylus Scan 2500	
Scanner <u>e</u> vents	
"Scan Button"	-
Send to this application:	
♥ %®EPSON SMART PANEL	
Disable device events	
OK Cancel	Apply

Opmerking:

Als er meerdere toepassingen geselecteerd zijn, verschijnt er een dialoogvenster waarin u gevraagd wordt de toepassing te selecteren die ingeschakeld moet worden wanneer de Scan-knop ingedrukt wordt.

- Bij sommige toepassingen is het niet mogelijk een koppeling naar scanners en digitale camera's tot stand te brengen. Zo'n koppeling is alleen mogelijk met toepassingen die voorkomen in de lijst Send to this application.
- 3. Sluit het dialoogvenster door te klikken op **OK**.

De Scan-knop uitschakelen

Als u de Scan-knopfunctie wilt uitschakelen, schakelt u in het dialoogvenster **EPSON Stylus Scan 2500** het selectievakje **Disable device event** in. Wanneer dit selectievakje is uitgeschakeld, detecteert Windows 98 of er op de \checkmark **Scan**-knop is gedrukt en start Windows de toepassing die u hebt geselecteerd in de lijst **Send to this application**.

Accessoires

De transparanteneenheid gebruiken

Wanneer u de transparanteneenheid (B813133) op de Stylus Scan monteert, kunt u scans maken van negatieven en dia's. De eenheid is erg compact en manoeuvreerbaar zodat u ze makkelijk kunt monteren en verwijderen wanneer u afwisselend scans wilt maken van transparanten en opzichtdocumenten.

Opmerking:

Wanneer u de transparanteneenheid gebruikt, is de kopieerfunctie niet beschikbaar.

De transparanteneenheid uitpakken

Controleer of de volgende items in de verpakking van de eenheid zitten. Bij ontbrekende en defecte onderdelen neemt u onmiddellijk contact op met uw EPSON-verdeler. Gooi de verpakking van de eenheid niet weg. Gebruik ze om de eenheid op te bergen wanneer u deze niet gebruikt.



De transparanteneenheid installeren

Installeer de transparanteneenheid als volgt op de Stylus Scan.

- 1. Controleer of de Stylus Scan uit staat.
- 2. Verwijder het deksel van de Stylus Scan. Hiertoe neemt u het deksel achteraan vast en tilt u het recht omhoog.
- 3. Verwijder het optiepaneel.



4. Plaats de transparanteneenheid op de glasplaat met de scharnieren naar de linkerzijde van de Stylus Scan gericht.



5. Sluit de stekker van de transparantengeleider aan op de optieconnector van de Stylus Scan.



6. Zet de Stylus Scan uit.

7. Zet de transparanteneenheid aan.



Filmhouders

De verpakking bevat drie filmhouders. Hoe u filmstroken scant, leest u hieronder.



Let op:

Neem de filmstroken bij de randen vast of gebruik handschoenen. Wanneer u zonder handschoenen het oppervlak van de filmstroken aanraakt, loopt u het riscico de stroken te bevuilen.

Opmerking:

De onderkant van de stroken is herkenbaar aan de naam van de maker en het ID-nummer.

Negatieve of positieve film van 35 mm

Schuif een filmstrook in de houder voor stroken van 35 mm met de onderkant naar beneden.



Film van Brownie-formaat (6 cm x 9 cm)

Schuif een filmstrook in de houder voor films van Brownieformaat met de onderkant naar beneden.



Film van 4 x 5 inches

Schuif een filmstrook in de houder voor stroken van 4×5 inch met de onderkant naar beneden.



Transparanten op de glasplaat leggen

In het scangebied van 101,6 \times 127 mm van de transparantengeleider kunt u dia's en filmstroken scannen.

Opmerking:

- Reinig het glas van de transparanteneenheid, de glasplaat van de Stylus Scan en het smalle venster in de buurt van de scharnieren met een zachte doek alvorens u transparanten scant.
- Afhankelijk van het type filmstroken dat u scant (negatieve of positieve) dient u in EPSON TWAIN bij Document Source de optie
 TPU Neg. Film of TPU Pos. Film te selecteren. De scansoftware stuurt automatisch de werking van de transparanteneenheid.

U laadt filmstroken of dia's als volgt.



Let op:

Neem de filmstroken bij de randen vast of gebruik handschoenen. Wanneer u zonder handschoenen het oppervlak van de filmstroken aanraakt, loopt u het riscico de stroken te bevuilen.

1. Open de bovenkant van de transparanteneenheid.



- 2. Laad de transparant die u wilt scannen met de scanzijde naar beneden in het venster van de transparanteneenheid (zie illustratie).
 - □ Als u scans wilt maken van filmstroken van 35 mm maakt u gebruik van de daartoe bestemde houder.



□ Als u scans wilt maken van dia's of andere transparanten die niet in de filmhouders passen, plaatst u deze rechtstreeks op de glasplaat.



Opmerking:

- Plaats de fimhouders op een rechte lijn met de linkerbovenhoek van de transparantengeleider.
- □ Indien u filmstroken van Brownie-formaat (6cm × 9cm) of gelijkaardige filmstroken scant, gebruikt u de filmhouder op de onderstaande manier.



□ Indien u stroken scant van 4" × 5" of een gelijkaardig formaat, gebruikt u de filmhouder op de onderstaande manier.



3. Sluit de eenheid.

Opmerking:

- Zorg ervoor dat de eenheid volledig gesloten is. Anders krijgt u een foutmelding, kunt u het document niet scannen of laten de kleuren te wensen over.
- Wanneer u in EPSON TWAIN voorbeeldscans bekijkt van negatieven die u met een transparanteneenheid hebt gescand, kunnen de kleuren er vreemd uitzien, omdat het raam van de transparanteneenheid als wit wordt waargenomen, waardoor de scans er donkerder kunnen uitzien. Om de juiste kleur te zien klikt u op de linkermuisknop, houdt u de knop ingedrukt en sleept u de muis over een bepaald gebied en klikt u op de zoom preview-knop.
- □ U kunt de positie van filmstroken van 35 mm aanpassen door de stroken in de houder te verschuiven zodat de kaders die u wilt scannen precies in het venster passen.



□ Om een filmhouder van de glasplaat te verwijderen, schuift u hem naar links of rechts en neemt u hem uit het venster.

□ Bedek de hieronder getoonde opening niet, omdat anders de kleuren van uw scans aangetast worden.



Normale opzichtdocumenten scannen

Wanneer u opnieuw opzichtdocumenten wilt scannen schakelt u de transparanteneenheid uit en plaatst u de opzichtdocumenten tussen de eenheid en de glasplaat. Indien u gedurende langere tijd geen transparanten scant, verwijdert u de eenheid en bergt u haar op in de oorspronkelijke verpakking.

Om de transparanteneenheid te verwijderen gaat u in de omgekeerde volgorde van de procedure in het gedeelte "De transparanteneenheid installeren" te werk.

Opmerking:

Wanneer u dunne originelen scant, kan het zijn dat er een wazige afdruk van de onderkant van de transparanteneenheid op de scans zit. Verwijder in dat geval de transparanteneenheid zodat het scannerdeksel terug op de documenten ligt.

De automatische documententoevoerder gebruiken

Met de automatische documententoevoerder (B813143) kunt u automatisch documenten met meerdere pagina's in de Stylus Scan laden. Deze voorziening is vooral nuttig als u via OCR (optische tekenherkenning) veel tekst wilt inlezen of als u een databank met afbeeldigen wilt aanleggen.

De automatische documententoevoerder uitpakken

Controleer bij het uitpakken van de automatische documententoevoerder of u over alle onderdelen beschikt (zie afbeelding). Bij ontbrekende en defecte onderdelen neemt u onmiddellijk contact op met uw EPSON-verdeler.





automatische documententoevoerder papiersteun



8-30 Scanner

De automatische documententoevoerder installeren

Installeer de automatische documententoevoerder als volgt op de Stylus Scan:

- 1. Zet de Stylus Scan uit en trek de stroomkabel uit het stopcontact.
- 2. Verwijder het deksel van de Stylus Scan.
- 3. Verwijder het beschermmateriaal van de automatische documententoevoerder.
- 4. Verwijder het optiepaneel.



5. Stop de montagepennen van de automatische documententoevoerder in de gaten achteraan op de Stylus Scan en sluit de toevoerder.



6. Sluit de stekker van de toevoerder aan op de connector met het opschrift OPTION.



7. Bevestig de papiersteun aan de automatische documenttoevoerder.





Let op:

Verwijder voor het vervangen van een cartridge de automatische documententoevoerder van de Stylus Scan, maar koppel hem niet af van de Stylus Scan.

Opmerking:

Denk eraan in EPSON TWAIN bij Document Source de optie Automatic Document Feeder (ADF) te selecteren zodra u de toevoerder geïnstalleerd hebt.

Papier in de automatische documententoevoerder laden

De automatische documententoevoerder kan automatisch maximaal 20 vellen papier van de volgende formaten laden (bij een gewicht van 60 tot 110 gr en een stapeldikte van 4 mm of minder).

Checques	83 imes 127 mm
B5	$182\times257~mm$
A4	$210\times297~mm$
Letter	215,9×279,4 mm
Legal	215,9×355,6 mm

U laadt als volgt papier in de automatische documententoevoerder.

Opmerking:

Controleer of er geen document of stof op de glasplaat ligt wanneer u de automatische documententoevoerder gebruikt. Indien er in de buurt van de uitgangspositie van het loopstuk stof ligt, kunnen er verticale strepen op de gescande afbeeldingen zitten.

1. Schuif de rechterzijgeleider helemaal naar rechts.



2. Duw de stapel papier in de automatische documententoevoerder tot u een weerstand voelt. Zorg ervoor dat de zijde die u wilt scannen naar boven gericht is. Schuif vervolgens de rechterzijgeleider tegen de rand van het papier.



Gescande documenten worden uitgevoerd via de onderste lade.

Documenten manueel laden

De aanwezigheid van de automatische documententoevoerder belet u niet documenten manueel te laden.

Klap de automatische documententoevoerder omhoog en plaats het document op de glasplaat. Klap de toevoerder vervolgens omlaag en scan het document.

Opmerking:

- □ Als u de automatische documententoevoerder of het deksel tijdens het maken van een scan opent, veroorzaakt u een fout en stopt de papieraanvoer.
- □ Start de scantaak pas nadat u de automatische documententoevoerder en het deksel gesloten hebt. Indien u dikke originelen scant met een totale hoogte van meer dan 2 cm kunt u de automatische documententoevoerder opengeklapt laten staan.

- □ Denk eraan in EPSON TWAIN bij Document Source de optie Flatbed te selecteren.
- Wanneer u dunne originelen scant, kan het zijn dat er een wazige afdruk van de onderkant van de automatische documententoevoerder op de scans zit. Verwijder in dat geval de automatische documententoevoerder en plaats het scannerdeksel terug.

Documentspecificaties

Formaat:	Breedte 85 tot
	(83 tot 215,9 mm)
	Lengte 5 tot 35,56 cm
	(127 tot 355,6 mm)
Dikte:	0,07 tot 0,16 mm
Gewicht:	58 tot 122 g/m ^{2_2}
Papierkwaliteit:	Kwalitatief hoogwaardig papier
Documenttype:	Documenten afgedrukt met impact- printers, laserprinters of faxmachines

Toestand van het document

Controleer de volgende punten alvorens u een document op de glasplaat plaatst:

- De inkt is droog.
- □ Er zitten geen gaten in het document, het is niet gekreukeld en er zitten geen zaken aan vast.
- □ Er zitten geen nietjes of andere zaken in het document die het toevoermechanisme kunnen beschadigen.
- □ Er zitten geen vouwen op het document op minder dan 5 mm van de rand.
- □ Het document is één enkel vel en het is niet gebonden.

- **□** Er zit geen carbonpapier aan de achterkant van het document.
- □ Het document is intact en er ontbreken geen stukken.

Andere voorzorgsmaatregelen

Plaats geen fotografisch materiaal of zaken die u zeer nauw aan het hart liggen in de automatische documententoevoerder. Bij een verkeerde aanvoer kunnen deze items verkreukeld of beschadigd worden.

Als u vierkleurendocumenten of documenten met halftoning scant, verdient het aanbeveling geen gebruik te maken van de automatische documententoevoerder en de documenten vel per vel te scannen.

Toelichting bij de functies van EPSON TWAIN

Wanneer u EPSON TWAIN start vanuit een TWAIN-compatibele toepassing, verschijnt een van de volgende vensters op het scherm.

Opmerking voor Macintosh-gebruikers:

De meeste illustraties in dit hoofdstuk zijn voor Windows en kunnen dus verschillen van de dialoogvensters die u op uw scherm ziet. De instellingen en functies zijn echter identiek in beide systemen.

N Stylus Scan FB				
SON TWAI	N EPS	ON		
	Flatbed	×.		
(mage Type	Color Photo	•	1	
Destination	Printer (Photo)	٠	1	
sharp <u>M</u> ask			1	
e: W 8.50	H 11.70 inche		1	
t: W 8.50	H 11.70 🔐 inches		1	
ution: 300	▼dpi 2	5.60 MB	1	
9	3200		1	
	▶ 100	*	1	
Beset	AUTO			
	Eleview		1	
	n c	1	l	
Settings			1	
		-	1	
Lightguration				
	Scan			
⊆lose	Scan D			

In de onderstaande gedeeltes worden de kenmerken van EPSON TWAIN toegelicht.

Opmerking:

Sommige instellingen worden grijs weergegeven en kunnen niet worden geselecteerd omdat ze niet compatibel zijn met uw scanner of met de door u gekozen instellingen.

Scannen vanuit EPSON TWAIN



In EPSON TWAIN kunt u precieze scaninstellingen opgeven. U kunt parameters definiëren voor een bepaalde instelling of speciale EPSON TWAIN-functies selecteren om scans van de beste kwaliteit te maken.

Opmerking:

- In de on line-help vindt u ook informatie over het vastleggen van instellingen. Klik op de knop? in het dialoogvenster EPSON TWAIN.
- Ukunt geen afbeeldingen scannen die meer geheugen of schijfruimte vragen dan beschikbaar is. Ukrijgt een waarschuwing op het scherm te zien als u een afbeelding probeert te scannen die te groot is.
- □ Alvorens u scans maakt, dient u uw scherm te kalibreren. Zie voor meer informatie "Uw beeldscherm kalibreren" op pagina 11-12.

□ Nadat u een afbeelding gescand hebt, dient u deze op te slaan of te exporteren.

Voorbeeldscans bekijken

Voordat u een afbeelding scant en opslaat, kunt u deze bekijken in het **Preview**-venster rechts van het menu **EPSON TWAIN**. Gebruik de mogelijkheid om voorbeeldscans te bekijken om te controleren of u de juiste instellingen gekozen hebt.



- □ Als u vooraf een voorbeeld van de hele afbeelding wilt bekijken, klikt u op de knop Preview.
- ❑ Als u een gedeelte wilt zien van een afbeelding die zich reeds in het Preview-venster bevindt, klikt u op de linkermuisknop en sleept u de muis over het gebied dat u gedetailleerd wilt afbeelden. Klik vervolgens op de Zoom preview-knop.

Opmerking:

U kunt geen voorbeeldscans bekijken die meer geheugen of schijfruimte vragen dan beschikbaar is. U krijgt een waarschuwing op het scherm te zien als u een voorbeeldscan probeert te bekijken van een afbeelding die te groot is.
Wanneer u de muiswijzer binnen het selectiekader plaatst (het kader rond het geselecteerde afbeeldingsgebied), verandert de muiswijzer in een hand. U kunt klikken op het selectiekader en dit naar een willekeurige plaats in het Preview-venster slepen.



Wanneer u de muiswijzer aan de rand van het selectiekader plaatst, verandert deze in een pijl waarmee u de afmetingen van het selectiegebied kunt veranderen.



Dubbelklik op de voorbeeldscan als u het selectiekader wilt verwijderen of wissen.

De voorbeeldscan wijzigen

🅸 EPSON Stylus Scan FB	
EPSON TWAIN EPSON	
Document Source	
Image Type Color Photo 💌	
Unsharo Mask	
Source: W (950 H (1170) Index V	
Tunni, 1/ 000 H 1120 2 index	
Developer, 300 × dei 25.60 MB	
9 3200	 — Preview
Scale: 1100 %	venster
Beset	
Preview	
Settings	
82 Configuration Scan	
Elose D	
ূ Ready	

In de voorbeeldscan ziet u het resultaat zien van de volgende instellingen.

- **Unsharp Mask** in het venster **EPSON TWAIN**.
- □ Pixel Depth, Halftone, en Dropout in het dialoogvenster Image Type.
- **Exposure, Gamma, Highlight, Shadow**, en **Threshold** in het dialoogvenster **Image Controls**.
- **□ Tone Correction** in het dialoogvenster **Tone Correction**.
- Gray Balance Intensity en Saturation in het dialoogvenster Color Adjustment.
- □ Auto Exposure

Opmerking:

Hoewel de voorbeeldscan in het **Preview**-venster verandert wanneer u de instellingen aanpast, worden de aangepaste instellingen pas toegepast op het ogenblik dat u de afbeelding scant of opnieuw scant.

Document Source

Wanneer u originelen scant via de glasplaat van de Stylus Scan, laat u Document Source ingesteld op **Flatbed**. Afhankelijk van wat geïnstalleerd is, zijn ook andere selecties beschikbaar. Meer bepaald **Auto Document Feeder** en **TPU for Neg. Film** of **TPU for Pos. Film** (voor de transparanteneenheid).

Opmerking:

Niet-geïnstalleerde opties worden niet weergegeven.

Flatbed	•
Flatbed	
ADF	

Flatbed

Selecteer deze optie als u de glasplaat van de Stylus Scan gebruikt.

Automatic Document Feeder

Selecteer deze optie als u de automatische documententoevoerder gebruikt.

TPU for Neg. Film, TPU for Pos. Film

Selecteer een van deze opties als u de transparanteneenheid gebruikt. Als u negatieven scant, selecteert u **TPU for Neg. Film**, en als u positieven (of dia's) scant, selecteert u **TPU for Pos. Film**.

Image Type-knop

Gebruik de lijst **Image Type** of de knop om het type afbeelding te selecteren dat u wilt scannen.



Image Type-lijst

De lijst **Image Type** bevat de volgende standaardinstellingen. EPSON raadt aan eerst de standaardinstellingen te gebruiken en daarna te proberen de kwaliteit van de gescande afbeelding manueel te verbeteren door voor zover nodig de detailinstellingen die op de volgende pagina's worden beschreven aan te passen. Klik op de pijlen rechts om alle beschikbare instellingen te zien.

Color Photo:

24-bits kleuren, beste kwaliteit

Color Photo De-screening:

24-bits kleuren, hoge kwaliteit met De-screening om moirépatronen te verwijderen.

Opmerking:

Een moirépatroon is een arcering die voorkomt in scans van drukwerk. Een moirépatroon wordt veroorzaakt door het verschil tussen de tekenbreedtes van het scan- en het halftoonraster.

Black & White Photo:

8-bits grijstinten, hoge kwaliteit

Line Art:

Zwart-wit en conceptkwaliteit

OCR:

Zwart-wit, hoge kwaliteit en Text Enhancement Technology

Copy/Fax:

Zwart-wit, harde halftonen, conceptkwaliteit en Auto Area Segmentation

Image Type-knop

Met de knop **Image Type** kunt u de instellingen bij Image Type aanpassen. Gebruik deze functie als u manueel gedetailleerde wijzigingen wilt aanbrengen aan instellingen.

Klik op de knop **Image Type**. Het volgende dialoogvenster verschijnt.

🖏 Image Type	×
Image Type Name: Color Photo Color Photo De-screening Black & White Photo Line Art DCR Copy & Fax	Pixel Depth: 24-bit Color Scanning Mode: Best Dg-screening: Off Other Dopout: None B/W Option: None Halftone:
0K. <u>S</u> ave	None

Image Type Name:

De namen van voorinstellingen en persoonlijke instellingen staan in de lijst **Image Type Name**.

Pixel Depth:

Selecteer een van de volgende mogelijkheden voor het scannen van kleuren: **24-bit Color, 8-bit Gray**, en **Black & White**.

Scanning Mode:

Selecteer als scankwaliteit **Best** of **Draft**. Kies **Best** wanneer afdrukkwaliteit belangrijker is dan snelheid.

De-screening:

Selecteer **On** of **Off**. Wanneer **On** geselecteerd is, worden moiré-patronen automatisch van de gescande beelden verwijderd, maar neemt de scantaak meer tijd in beslag.

Opmerking:

Een moirépatroon is een arcering die voorkomt in scans van drukwerk. Een moirépatroon ontstaat als gevolg van het verschil tussen de tekenbreedtes van het scan- en het halftoonraster.

Dropout:

Selecteer de kleur die u wilt verwijderen uit de zwartwitscan van een gekleurd origineel. Het juiste gebruik van Dropout kan de kwaliteit van uw zwart-witscans verbeteren. De volgende dropout-opties zijn beschikbaar: **None, Red, Green** en **Blue**.

Opmerking:

Dropout is alleen beschikbaar wanneer Pixel Depth is ingesteld op 8-bit Gray of Black & White. □ Afhankelijk van de gescande afbeelding kan het nodig zijn de Threshold-instelling in het dialoogvenster **Image Controls** aan te passen om deze functie in werking te stellen.

B/W Options:

U hebt de keuze uit:

Text Enhancement Technology, Auto Area Segmentation of None.

Text Enhancement Technology

Selecteer deze optie om de herkenningsprecisie bij het maken van OCR-scans (Optical Character Recognition) te verhogen. Deze functie verwijdert de documentachtergrond uit de scans.

Auto Area Segmentation

Selecteer dit keuzerondje om de kwaliteit van grijstintafbeeldingen en tekstherkenning te optimaliseren. Deze functie scheidt tekst en afbeeldingen.

Opmerking:

- □ De instelling B/W Option is alleen beschikbaar wanneer Pixel Depth ingesteld is op Black & White.
- □ Indien u TET noch AAS wenst te gebruiken, selecteert u None. De standaardinstelling is None.

Klik op **OK** om uw wijzigingen toe te passen. Het **Preview**venster toont het resultaat van alle huidige instellingen, met uitzondering van TET (Text Enhance Technology) en AAS (Auto Area Segmentation).

Halftone:

Selecteer een halftoon- of dither-instelling om afbeeldingen te reproduceren met speciale puntenpatronen: Mode A (Hard Tone), Mode B (Soft Tone), Mode C (Net Screen), Dither A (4 x 4 Bayer), Dither B (4 x 4 Spiral), Dither C (4 x 4 Net Screen), Dither D (8 x 4 Net Screen) of None.

Halftone is alleen beschikbaar wanneer Pixel Depth ingesteld is op Black & White.

Klik op **OK** om uw wijzigingen toe te passen. Het **Preview** -venster toont het resultaat van alle huidige instellingen, met uitzondering van TET (Text Enhance Technology) en AAS (Auto Area Segmentation).

Klik op Cancel om de instellingen te annuleren.

Als u de opgegeven instellingen wilt opslaan als een reeks persoonlijke instellingen, typt u een nieuwe naam in het vak **Image Type Name** en klikt u vervolgens op **Save**.

Om een Image Type-instelling te verwijderen, selecteert u in het menu **Image Type Name** de naam van de instelling die u wilt verwijderen en klikt u vervolgens op **Delete**.

Destination

Gebruik de lijst of knop **Destination** om de bestemming of het uitvoerapparaat te selecteren waarop de gescande afbeelding wordt afgedrukt of weergegeven.



Destination-lijst

De lijst **Destination** bevat de volgende voorinstellingen en alle persoonlijke instellingen die u opgeslagen hebt in het dialoogvenster **Destination**. Klik op de pijlen rechts om alle beschikbare instellingen te zien.

Neem	Resolutie	
bestemming	Lijntekeningen en halftoonafbeeldingen	Foto's
Screen/Web	96 dpi (voor Windows) 72 dpi (voor Macintosh)	96 dpi (voor Windows) 72 dpi (voor Macintosh)
Fax	200 dpi	200 dpi
OCR	300 dpi	300 dpi
Printer (Fine)	360 dpi	150 dpi
Printer (Photo)	720 dpi	300 dpi
laserprinter	600 dpi	200 dpi

Indien u een EPSON Stylus-printer gebruikt en gescande beelden afdrukt met de instelling Economy, Normal, of Fine Print Quality, verdient het aanbeveling **Printer (Fine)** te selecteren. Indien u afdrukt met de instellingen **SuperFine** of **Photo Print Quality**, selecteert u **Printer (Photo)**.

Opmerking:

Het effect van de instellingen bij Destination is niet zichtbaar in het Preview-venster.

Destination-knop

Met de knop **Destination** kunt u de instellingen bij Destination aanpassen. Klik op deze knop om uw eigen instellingen (bv. scanresolutie) aan te maken. Het volgende dialoogvenster verschijnt:

🖏 Destination			×
Destination <u>N</u> ame:	Resolution:		
Printer (Photo)	Drawing / <u>H</u> alftone	<u>P</u> hoto	
Screen/Web Fax OCR Printer (Fine) Printer (Photo) Laser Printer	720 💌	300	_▼ dpi
OK Save	Delete		Cancel

Destination Name:

Het menu **Destination** toont alle voorgedefinieerde en persoonlijke instellingen.

Resolution:

Selecteer een scanresolutie voor lijntekeningen en halftoonafbeeldingen of voor foto's.

Opmerking:

Wanneer Pixel Depth in het dialoogvenster Image Type ingesteld is op Black & White, wordt de instelling Drawing/ Halftone van kracht en is de instelling bij Photo niet meer relevant. Voor andere instellingen bij Pixel Depth is de Photoinstelling wel van belang en is de instelling bij Drawing/ Halftone niet relevant.

- Als u uw gescande document wilt afdrukken met Drawing/ Halftone als instelling bij Resolution, selecteert u in de lijst dezelfde resolutie als u voor uw printerdriver selecteert. Om het gescande document af te drukken wanneer Resolution is ingesteld op Photo, selecteert u een resolutiewaarde tussen 150 en 300 dpi. Indien u een hogere resolutie selecteert, duurt het langer om af te drukken met de instelling Photo, maar verbetert de afdrukkwaliteit in verhouding niet.
- De instelling Resolution is nauw verwant aan de instellingen Image Size en Scale. Als u deze waarden willekeurig wijzigt, is het eindresultaat niet altijd volgens verwachting.
- De Stylus Scan bepaalt welke resolutiewaarden beschikbaar zijn.

Klik op **OK** om uw wijzigingen toe te passen. Klik op **Cancel** om de bewerking te annuleren.

Om persoonlijke instellingen op te slaan, typt u een nieuwe naam in het veld **Destination Name** en klikt u op **Save**.

Om een Destination-instelling te verwijderen, selecteert u in het menu **Destination Name** de naam van de instelling die u wilt verwijderen en klikt u op **Delete**.

Unsharp Mask

U kunt de Unsharp Mask-instelling selecteren of u kunt de selectie ongedaan maken. Door dit selectievakje te activeren verbetert u de scherpte van de beelden.



Afmetingen bronafbeelding (Source) en doelafbeelding (Target)

De Source-velden geven de afmetingen aan van de afbeelding zoals deze in het **Preview**-venster staat.

So <u>u</u> rce :	W 8.50	H 11.70	inches	•

De Target-velden geven de afmetingen aan van de afbeelding wanneer deze uit een uitvoerapparaat rolt.



Opmerking:

De afmetings- en resolutiewaarden van een afbeelding zijn nauw met elkaar verbonden. Als u deze waarden willekeurig wijzigt, is het eindresultaat niet altijd volgens verwachting.

Menu Width and Height:

De breedte en hoogte van een afbeelding wordt uitgedrukt in de maateenheid die u geselecteerd hebt. U kunt nieuwe waarden rechtstreeks in het indicatorveld intikken, of u kunt in het **Preview**-venster de grootte van het afbeeldingsgebied veranderen door een selectiekader te maken. U doet dit door de muis over een bepaald gebied te slepen. Raadpleeg voor meer informatie over selectiekaders het gedeelte "Voorbeeldscans bekijken" op pagina 8-39.

Menu Units:

Selecteer een maateenheid. U hebt de keuze uit **pixels**, **inches** en **cm**.

Indicator opslaggrootte:

De opslaggrootte van een afbeelding wordt uitgedrukt in KB of MB. Deze waarde wijzigt wanneer u in het Preview-venster de grootte van het afbeeldingsgebied wijzigt.

Lock-knop:

De huidige hoogte-breedteverhouding van de doelafbeelding kan worden vergrendeld, zodat de hoogte-breedteverhouding van de bronafbeelding wordt gewijzigd op grond van de schaalwaarde, of de schaalwaarde wordt gewijzigd op grond van de hoogte-breedteverhouding van de bronafbeelding. Dit is met name handig wanneer een afbeelding niet past op het papier waarop u de afbeelding wilt afdrukken en u toch de verhoudingen van de oorspronkelijke afbeelding wilt behouden. Geef de afmetingen van het papier op in de velden Width en Height van het vak **Target** en klik vervolgens op de knop Lock. De schaalwaarde wordt automatisch veranderd, zodat de afbeeldingsgrootte met behoud van de oorspronkelijke hoogte-breedteverhouding wordt aangepast aan het gebruikte papierformaat.

Resolution:

De resolutie van de huidige scanopdracht kan worden gewijzigd door een resolutie te selecteren of de waarde in te typen. Deze instelling vervangt de resolutie-instelling die u opgeeft in het dialoogvenster **Destination**.

Schaalbalk:

Met deze schaalbalk kunt u een afbeelding vergroten of verkleinen. U kunt desgewenst ook op de linker- of rechterpijl klikken om de afbeeldingsgrootte in stappen van 1% te veranderen.

De huidige resolutiewaarde bepaalt in welke mate u een afbeelding kunt vergroten of verkleinen.

Schaalindicator:

Het indicatorveld Scale toont het vergrotings- of verkleiningspercentage. U kunt nieuwe waarden rechtstreeks in dit veld typen, of de schaalbalk gebruiken om de gewenste waarde vast te leggen.

Image Controls



Klik op de knop **Image Controls** in het menu Advanced om het volgende dialoogvenster te openen.

🖏 Image (Controls		×
	<u>E</u> xposure ▲	1	0
	<u>G</u> amma •		244
	<u>H</u> ighlight ■		250
	Shadow		0
	<u>T</u> hreshold ◀		110 ▶
	OK	Cancel	

Opmerking:

□ De knop Image Controls wordt grijs weergegeven en is niet beschikbaar wanneer TET (Text Enhancement Technology) geselecteerd is in het dialoogvenster Image Type.

- Als Pixel Depth in het dialoogvenster Image Type ingesteld is op Black & White en Halftone op None, worden met uitzondering van Threshold alle instellingen grijs weergegeven en zijn deze niet beschikbaar.
- □ In het Preview-venster kunt u het resultaat zien van de Image Control-instellingen.

Exposure:

Met Exposure maakt u een afbeelding lichter of donkerder. U kunt een waarde kiezen tussen -10 (donkerst) en 20 (helderst) door de schuifknop met klikken en slepen te verplaatsen.

De instellingen voor Exposure en Highlight zijn onderling verbonden. Wanneer u de waarde bij Exposure wijzigt, wordt de waarde bij Highlight automatisch aangepast.

Gamma:

Met de Gamma-functie kunt u de middentonen in een beeld aanpassen. U kunt een waarde kiezen tussen 50 (laagst) en 500 (hoogst) door de schuifknop te verplaatsen.

Highlight:

Met de Highlight-functie kunt u het helderheidsniveau van de lichtste partijen van een afbeelding aanpassen. U kunt een waarde kiezen tussen 61 en 490 door de schuifknop te verplaatsen.

Klik op de oogdruppelaarknop onder de schuifknop; de muiswijzer verandert in een oogdruppelaar. Plaats de oogdruppelaar in de voorbeeldscan en klik op een gebied met lichte partijen. De oogdruppelaar "zuigt" de kleur van dat gebied op en hanteert deze als helderheidsnorm voor de volledige afbeelding. Dit effect is onmiddellijk zichtbaar in de voorbeeldscan. Klik op **Cancel** om de oorspronkelijke waarden te herstellen.

Shadow:

Met de Shadow-functie kunt u het donkerheidsniveau van de donkerste partijen van een afbeelding aanpassen. U kunt een waarde kiezen tussen 0 en 60 door de schuifbalk te verplaatsen.

Klik op de oogdruppelaarknop onder de schuifbalk; de muiswijzer verandert in een oogdruppelaar. Plaats de oogdruppelaar in de voorbeeldscan en klik op een gebied met donkere partijen. De oogdruppelaar "zuigt" de kleur van dat gebied op en hanteert deze als donkerheidsnorm voor de volledige afbeelding. Dit effect is onmiddellijk zichtbaar in de voorbeeldscan. Klik op **Cancel** om de oorspronkelijke waarden te herstellen.

Threshold:

Alleen beschikbaar wanneer in het dialoogvenster **Image Type** het item Pixel Depth is ingesteld op **Black & White** en Halftone op None. Aan de hand van deze instelling scant de scanner grijstinten als zwart of wit.

U kunt een waarde kiezen tussen 0 (lichtst) en 255 (donkerst) door de schuifbalk te verplaatsen.

Tone Correction



Klik in het menu Advanced op de knop **Tone Correction** om het volgende dialoogvenster te openen:



Opmerking:

- □ De Linear Tone Correction-instellingen worden gebruikt wanneer u scant vanuit het menu Easy.
- □ De knop Tone Correction wordt grijs weergegeven en is niet beschikbaar wanneer Pixel Depth is ingesteld op Black & White, Halftone op None en TET (Text Enhancement Technology) is geselecteerd in het dialoogvenster Image Type.
- □ In het Preview-venster ziet u het resultaat van de waarden die u bij Tone Correction instelt.

De toonwaarde vertegenwoordigt het contrast in de toonrelatie tussen de oorspronkelijke afbeelding en de reproductie ervan op de monitor of de printer.

Toonkromme-editor:

Met de editor kunt u de tooncorrectie zelf instellen. Versleep de punten op de toonkromme om de toonwaarde te wijzigen. U kunt maximaal vijf toonelementen bewerken.

Output-opties:

Als u het selectievakje voor een bepaalde punt activeert (bijvoorbeeld 1/4 Tone of Midtone), kunt u deze punt verplaatsen met behoud van de positie ervan en zonder dat de punt wordt beïnvloed door de verplaatsing van andere punten op de kromme. Als het selectievakje uitgeschakeld is, wordt de punt beïnvloed door de verplaatsing van de andere punten.

Channels-opties:

U kunt het gecombineerde kanaal rood, groen en blauw (RGB) selecteren om alle kleuren te wijzigen, of elk van deze kleuren apart selecteren.

Opmerking:

Als in het dialoogvenster **Image Type** het element Pixel Depth ingesteld is op **Black & White** of **8-bit Gray**, kunt u alleen het gecombineerde RGB-kanaal kiezen.

Tooncorrectielijst

Selecteer in deze lijst een instelling voor de tooncorrectie. Opgeslagen eigen instellingen worden in deze lijst afgebeeld.

Knoppen OK/Save/Delete/Cancel

Om de tooncorrectie die u opgeeft van toepassing te laten worden of het dialoogvenster te sluiten klikt u op **OK**.

Zodra u de tooncorrectie uitgevoerd hebt, typt u in de lijst Tone Correction een naam voor uw persoonlijke instellingen en klikt u op **Save**. Als u een instelling wilt verwijderen, selecteert u in de lijst Tone Correction de betreffende naam en klikt u op **Delete**.

Klik op **Cancel** om de bewerking te annuleren.

Color Adjustment



Klik op de knop **Color Adjustment** in het menu Advanced om het volgende dialoogvenster te openen:

🖏 Color Ac	djustment	×
	Gray Ba <u>l</u> ance Intensity	
	Saturation	0
	OK Cance	I

Opmerking:

- Als Image Type een andere waarde heeft dan Color Photo of Color Photo De-screening, of als Pixel Depth ingesteld is op 8-bit Gray of Black & White, wordt de knop Color Adjustment grijs weergegeven en kan dit item niet geselecteerd worden.
- □ U kunt in het Preview-venster het resultaat zien van de instellingen voor Color Adjustment.

Gray Balance Intensity:

Met Gray Balance Intensity verwijdert u ongewenste kleurtinten door de kleurverzadiging te balanceren. Klik op de oogdruppelaarknop onder de schuifknop. De muiswijzer verandert in een oogdruppelaar. Klik vervolgens op de kleur die u in grijs wilt veranderen. De oogdruppelaar "zuigt" de kleur op en geeft deze weer in het vak naast de oogdruppelaarknop. U kunt vervolgens voor de betreffende kleur het niveau van de tint corrigeren door de schuifknop tussen 0 en 100 te verplaatsen. De gecorrigeerde kleur wordt weergegeven in het vak rechts en het effect is onmiddellijk zichtbaar in de voorbeeldscan. Klik op **Cancel** om de oorspronkelijke waarden te herstellen.

Saturation:

Met de Saturation-functie bepaalt u de kleurdiepte. Selecteer het verzadigingsniveau voor de kleur door de schuifbalk te verplaatsen tussen -100 (minder kleur) en 100 (meer kleur).

Auto Exposure



Klik in het menu Advanced op de knop **Auto Exposure** om de belichting van een afbeelding automatisch te optimaliseren. De waarden voor Gamma, Highlight en Shadow in het dialoogvenster **Image Controls** worden dan automatisch ingesteld.

Opmerking:

De knop Auto Exposure is grijs en is niet beschikbaar wanneer Pixel Depth in het dialoogvenster Image Type ingesteld is op Black & White en AAS niet is geselecteerd.

Reset-knop

Gebruik de knop **Reset** om terug te keren naar de standaardinstellingen van de afbeelding. Indien u geen instellingen wijzigt, is deze knop grijs en niet beschikbaar.

Auto Locate



Klik in het menu Advanced op de knop **Auto Locate** als u wilt dat de scanner de doelafbeelding automatisch lokaliseert en selecteert. De afbeelding wordt zonder witte randen weergegeven in het Preview-venster.



volledig voorbeeldgebied

gelokaliseerde afbeelding

Als een document meer dan één afbeelding bevat, selecteert u een doelafbeelding door de muiswijzer over de afbeelding te slepen en te klikken op de knop **Auto Locate**. De geselecteerde doelafbeelding wordt automatisch gelokaliseerd.



Settings

Klik op de knop **Settings** in het menu Advanced om het onderstaande dialoogvenster te openen. In dit dialoogvenster kunt u alle instellingen bekijken voor de huidige voorbeeldscan. Bovendien kunt u alle opgeslagen persoonlijke instellingen toepassen.

🍣 Settings		x
User defined settings:	Document Source: Image Type: Destination: Resolution: Unsharp Mask: Source: Target: Zoom:	Flatbed Color Photo Printer (Photo) 300 On 8.50 x 11.70 inches 8.50 x 11.70 inches 100%
Batch Scan	Exposure: Gamma: Highlight: Shadow: Threshold: Tone Correction: Gray Balance Intensity Saturation:	0 244 250 0 110 Linear 0 0
ОК	<u>S</u> ave <u>D</u> ele	te Cancel

Als u de instellingen die u zelf vastlegt wilt opslaan, typt u een nieuwe naam in het veld **User defined settings** en klikt u op **Save**.

Om een reeks opgeslagen instellingen toe te passen, selecteert u de gewenste reeksnaam in de lijst en klikt u op **OK**. De voorbeeldscan wordt dan getoond met de opgeslagen instellingen.

Klik op Cancel om de bewerking te annuleren.

Als u een reeks instellingen te verwijderen, selecteert u in de lijst de naam van de reeks en klikt u op **Delete**.

Als u één afbeelding met verschillende instellingen wilt scannen, kunt u meerdere reeksen instellingen maken en opslaan zoals eerder beschreven. Houd vervolgens de **Shift**-toets ingedrukt en klik op de gewenste reeks in de lijst **User defined settings**. Zodra u alle gewenste instellingen voor het scannen geselecteerd hebt, klikt u op **Batch Scan**. De Stylus Scan maakt aan de hand van elke geselecteerde groep instellingen één scan van de afbeelding.

Configuration.

Klik op de knop **Configuration** in het menu Advanced om het onderstaande dialoogvenster te openen. In dit venster kunt u instellingen opgeven die van invloed zijn op de afbeelding in het Preview-venster.

Windows	
🍣 Configuration	X
✓ Save Preview Image and Settings	
✓ <u>F</u> ast Preview	
✓ Automatic Preview	
✓ Auto Exposure on Preview	
<u> ∏</u> [CM / sRGB	
OK Cancel	

Macintosh

Configu	ration
Save Preview Image and	Settings
🛛 Fast Preview	
Automatic Preview	
Auto Exposure on Previe	w
ColorSync	Perceptual 👻
ОК	Cancel

Save Preview Image and Settings:

Schakel dit selectievakje in als u de voorbeeldscan en alle scaninstellingen automatisch wilt opslaan wanneer u EPSON TWAIN afsluit (stopt met scannen). Wanneer u EPSON TWAIN opnieuw start, worden de laatste voorbeeldscan en bijbehorende instellingen weergegeven.

Fast Preview:

Met deze voorziening kunt u een voorbeeldscan heel snel in het Preview-venster laden. Als deze functie ingeschakeld is, wordt de voorbeeldscan gescand in **Draft**-modus. Als de functie niet ingeschakeld is, wordt de voorbeeldscan gemaakt in de **Best**-modus en kunt u precieze waarden voor Highlight, Shadow en Gray Balance Intensity instellen door met de oogdruppelaar in de voorbeeldscan te experimenteren tot u de beste resulaten bereikt.

Maak geen gebruik van deze functie (laat het selectievakje uitgeschakeld) wanneer kwaliteit belangrijker is dan snelheid.

Automatic Preview:

De voorbeeldscan-functie start automatisch wanneer EPSON TWAIN wordt opgestart.

Auto Exposure on Preview:

Geeft de voorbeeldscan weer met automatisch geoptimaliseerde belichtingsinstellingen. U verkrijgt hetzelfde resultaat wanneer u klikt op de knop **Auto Exposure**.

ICM, ICM/sRGB (voor Windows)

Of deze functie beschikbaar is, hangt af van de Windowsversie die u heeft. De naam van de functie varieert al naargelang de Windows-versie. Schakel dit selectievakje in om de afbeeldingskleuren te reproduceren met het Windows ICM-kleurbeheersysteem. Deze instelling is alleen beschikbaar onder Windows.

Opmerking:

Laat dit selectievakje uitgeschakeld als uw uitvoerapparaten (printer en monitor) geen ondersteuning bieden voor ICM.

ColorSync (voor Macintosh)

Schakel dit selectievakje in om de afbeeldingskleuren te reproduceren met het ColorSync-kleurbeheersysteem. Deze instelling is alleen bij gebruik van de Macintosh beschikbaar.

Opmerking:

Laat dit selectievakje uitgeschakeld als uw uitvoerapparaten (printer en monitor) geen ondersteuning bieden voor ColorSync.

Hoofdstuk 9 Kopieermachine

Papier laden
For document on do glogalost loggen
Een document op de glasplaat leggen
Kopiëren
De optionele automatische documententoevoerder gebruiken
laden
Documenten manueel laden 9-11
De elementen van het bedieningspaneel gebruiken
LCD-display
Copy-knop
Stop/Clear-knop
Paper Size-knop 9-13
B&W/Color-knop
Copies-knop
Reduce/Enlarge-knop 9-14
Quality-knop
Lighter/Darker-knop
De instellingen van het bedieningspaneel wijzigen 9-16
Status Sneet Print
Bottom Margin
Paper Size
Language
Set Factory Default
Copy Utility gebruiken (vanuit EPSON SMART PANEL) 9-18
Copy Utility openen
Kopieerinstellingen opgeven in Copy Utility

Over de kopieerfunctie

De kopieerfunctie van de Stylus Scan is vergelijkbaar met die van een standaard kopieermachine. U kunt met de Stylus Scan documenten en foto's kopiëren en de scanner- en printfuncties gebruiken zonder dat u de computer hoeft aan te zetten.

Het bedieningspaneel biedt toegang tot de volgende kopieerfuncties. Meer informatie vindt u in het gedeelte "De elementen van het bedieningspaneel gebruiken" op pagina 9-11.

- Letter Kleuren- en zwartwitkopieën maken.
- □ Originelen uitvergroten of verkleinen.
- □ De volgende papierformaten zijn geschikt: Metric: A4, B5, A6 US: Letter, Half Letter, 5×8"
- U kunt per kopieergang maximaal 20 kopieën afdrukken. (Wanneer u de automatische documententoevoerder gebruikt, kan per kopieergang slechts één kopie van elk origineel worden afgedrukt.)
- □ Voor de kopieerkwaliteit hebt u de keuze uit Normal, Fine, of Photo (kleuren).
- De dekkingsgraad van de kopieën is instelbaar.

Opmerking:

Staat de computer aan, dan kunt u ook kopiëren met behulp van Copy Utility in EPSON SMART PANEL (onder Windows). Zie voor meer informatie "Copy Utility gebruiken (vanuit EPSON SMART PA-NEL)" op pagina 9-18.

Papier laden

Laad het papier dat u wenst te gebruiken in de Stylus Scan.

De volgende papierformaten - en types zijn geschikt:

Papier- formaat:	Metric* A4, B5, A6 US* Letter, Half Letter, 5x8"
	* Selecteer Metric of US in de Menu-modus (instelling van het bedieningspaneel) van het LCD-display. Zie voor meer informatie "De instellingen van het bedieningspaneel wijzigen" op pagina 9-16.
Papiertype:	Al naargelang de optie die u selecteert bij Quality hebt u de keuze uit de volgende types.
	Normal: Gewoon papier Fine: Gewoon papier Photo: EPSON Photo Paper

U laadt als volgt papier om te kopiëren.

1. Trek de uitvoerlade naar buiten. Schuif de linkerzijgeleider vervolgens opzij tot de breedte van het laadgebied iets breder is dan de breedte van het papier.



2. Waaier een stapel papier los en stoot de stapel recht op een vlakke ondergrond om de randen gelijk te krijgen.



3. Laad de stapel papier met de afdrukzijde naar boven en met de rechterkant van het papier tegen de rechterkant van de papierlade. Schuif vervolgens de linkerzijgeleider tegen de zijkant van het papier.



Opmerking: **D** *Laad papier altijd met de korte zijde eerst.*

Zorg dat de stapel papier beneden het pijlteken aan de binnenzijde van de zijgeleider blijft.



Een document op de glasplaat leggen

Houd bij het kopiëren rekening met de auteursrechten van de documenten die u kopieert. Informeer naar de heersende auteursrechten alvorens een tekst of afbeeldingen te kopiëren.

1. Open het deksel.



2. Plaats het document met de zijde die u wilt kopiëren naar beneden gericht op de glasplaat. Zorg ervoor dat het document recht op de plaat ligt.



3. Klap het deksel zachtjes omlaag, zodat het document niet verschuift.



Opmerking:

Zorg ervoor dat het document plat op de glasplaat ligt. Anders is de afdruk wazig en onscherp. Sluit altijd het deksel om de nadelige invloed van externe lichtbronnen te vermijden.

- □ Zorg altijd voor een schone glasplaat.
- Om te vermijden dat foto's aan de glasplaat plakken mag u deze niet te lang op de glasplaat laten liggen.
- Description Plaats geen zware objecten op de Stylus Scan.

Kopiëren

- Druk op de Aan/uit-knop ⁽¹⁾ en zet de Stylus Scan aan. Het Operate-lampje knippert tewijl het apparaat opwarmt. Wacht tot het Operate-lampje ophoudt met knipperen.
- 2. Controleer steeds of het **Operate**-lampje is opgehouden met knipperen voordat u verdergaat.
- 3. Laad papier in de papierlade.
- 4. Maak gebruik van de **Paper Size**-knop op het bedieningspaneel om het formaat van het papier op te geven.



Opmerking:

 □ U kunt kiezen uit de volgende papierformaten: Metric: A4, B5, A6 US: Letter, Half Letter, 5 × 8"

- Selecteer Metric of US in de Menu-modus (instelling van het bedieningspaneel) van het LCD-display. Voor meer informatie raadpleegt u het gedeelte "De instellingen van het bedieningspaneel wijzigen" op pagina 9-16.
- 5. Plaats het document op de glasplaat.

De automatische documententoevoerder kan een stapel documenten in één keer kopiëren. Voor meer informatie raadpleegt u het gedeelte "De optionele automatische documententoevoerder gebruiken" op pagina 9-9.

6. Gebruik de knoppen op het bedieningspaneel om de volgende instellingen op te geven: zwartwit of kleuren (B&W or Color), de kwaliteit van de afdrukken (Copy Quality), het aantal kopieën (Copies), uitvergroten of verkleinen (Reduce/ Enlarge), lichter of donkerder (Lighter/Darker). Voor meer informatie raadpleegt u het gedeelte "De elementen van het bedieningspaneel gebruiken" op pagina 9-11.

Opmerking:

Wanneer u de automatische documententoevoerder gebruikt, verschijnt bij Copies automatisch een 1, ook al telt het origineel meerdere pagina's. U kunt deze instelling niet wijzigen.

7. Druk op de **Copy**-knop om de kopieertaak te starten.



Druk op de **Stop**-knop om de kopieertaak te onderbreken. Het vel dat op het ogenblik van de onderbreking werd bedrukt, wordt uitgevoerd.

De optionele automatische documententoevoerder gebruiken

De optionele automatische documententoevoerder maakt automatisch kopieën van een document dat meerdere bladzijden beslaat. De aanwezigheid van de automatische documententoevoerder belet niet dat u losse vellen kunt kopiëren op de glasplaat.

Papier in de automatische documententoevoerder laden

De automatische documententoevoerder kan automatisch maximaal 20 vellen papier van de volgende formaten laden (bij een gewicht van 60 tot 110 gr en een stapeldikte van 4 mm of minder).

Checques	$83 \times 127 \text{ mm}$
B5	$182\times257~mm$
A4	$210\times297~mm$
Letter	215.9 × 279,4 mm

Opmerking:

Wanneer u de automatische documententoevoerder gebruikt verschijnt bij Copies automatisch een 1, ook al telt het origineel meerdere pagina's. U kunt deze instelling niet wijzigen.

U laadt als volgt papier in de automatische documententoevoerder.

Controleer of er geen document of stof op de glasplaat ligt wanneer u de automatische documententoevoerder gebruikt. Indien er in de buurt van de uitgangspositie van het loopstuk stof ligt, kunnen er verticale strepen op de gekopieerde afbeeldingen zitten.

1. Schuif de rechterzijgeleider helemaal naar rechts.



2. Duw de stapel papier in de automatische documententoevoerder tot u een weerstand voelt. Zorg ervoor dat de zijde die u wilt scannen naar boven gericht is. Schuif vervolgens de rechterzijgeleider tegen de rand van het papier.



De kopieën worden uitgevoerd in de onderste lade.
Documenten manueel laden

De aanwezigheid van de automatische documententoevoerder belet u niet documenten manueel te laden.

Klap de automatische documententoevoerder omhoog en plaats het document op de glasplaat. Klap de toevoerder vervolgens omlaag en scan het document.

Opmerking:

- Als u de automatische documententoevoerder of het deksel opent tijdens het scannen veroorzaakt u een fout en stopt de papieraanvoer.
- □ Start de kopieertaak pas als de automatische documententoevoerder en het deksel gesloten zijn. Wanneer u op dik materiaal kopieert of wanneer de stapel originelen hoger is dan 2 cm, dan kunt u de automatische documententoevoerder omhooggeklapt laten staan.
- Wanneer u dunne originelen kopieert, kan het zijn dat er een wazige afdruk van de onderkant van de automatische documententoevoerder op de kopieën zit. Gebruik in dat geval de glasplaat om te kopiëren.

De elementen van het bedieningspaneel gebruiken

De meerderheid van de kopieerfuncties kunt u sturen vanaf het bedieningspaneel.



In dit gedeelte wordt het LCD-display en de knoppen van het bedieningspaneel nader toegelicht.

LCD-display

Het LCD-display toont de huidige kopieerinstellingen.



Het LCD-display toont, van links naar rechts, de vergrotings- of verkleiningsfactor, de kleur van de kopieën, de kopieerkwaliteit en het aantal kopieën. Wanneer u de instellingen wijzigt, worden de nieuwe instellingen opgenomen in het LCD-display. Zo weet u steeds welke instellingen van toepassing zijn.

De instellingen voor Paper Size en Lighter/Darker worden getoond wanneer u de bijbehorende knop indrukt.

Copy-knop

Wanneer u de **Copy**-knop indrukt wordt de kopieertaak gestart. Standaard zijn de volgende kopieerinstellingen van toepassing:

Reduce/Enlarge:	100%
B&W/Color:	B&W
Quality:	Normal
Copies:	1

In het LCD-display staan de volgende waarden: "100% B&W Normal 1".

Stop/Clear-knop

Druk op de **Stop/Clear**-knop om de kopieertaak te stoppen. Het vel dat op het ogenblik van de stopzetting werd bedrukt, wordt uitgevoerd.

Als u op de **Stop/Clear**-knop drukt wanneer in het LCD-display de waarden "100% B&W Normal 1" staan, dan keert het aantal kopieën terug naar 1.

Opmerking:

Wanneer u de automatische documententoevoerder gebruikt verschijnt bij Copies automatisch een 1, ook al telt het origineel meerdere pagina's. U kunt deze instelling niet wijzigen.

Drukt u op de **Stop/Clear**-knop wanneer u bij Quality, Paper Size, Reduce/Enlarge, B&W/Color, of Copies een andere waarde instelt, dan wordt opnieuw de standaardwaarde van het item in kwestie ingesteld.

Paper Size-knop

Met deze knop kunt u het gewenste papierformaat opgeven. Wanneer u op de **Paper Size**-knop drukt, wordt in het LCD-display het Paper Size-venster geopend. Druk nogmaals op de knop om het gewenste papierformaat te kiezen. Zodra dit gebeurd is, keert het display terug naar zijn oorspronkelijke toestand.

U kunt kiezen uit de volgende papierformaten:

Metric: A4, B5, A6

US: Letter, Half Letter, 5x8"

Opmerking:

Selecteer Metric of US in de **Menu**-modus (instelling van het bedieningspaneel) van het LCD-display. Voor meer informatie raadpleegt u het gedeelte "De instellingen van het bedieningspaneel wijzigen" op pagina 9-16.

B&W/Color-knop

Met deze knop bepaalt u of u zwartwitafdrukken maakt of kleurenafdrukken. Druk op de **B&W/Color**-knop; in het LCD-display wordt het B&W/Color-venster geopend. Druk nogmaals op de knop om de gewenste instelling vast te leggen. Zodra dit gebeurd is, keert het display terug naar zijn oorspronkelijke toestand.

Copies-knop

Met deze knop kunt u het gewenste aantal kopieën opgeven. Druk op de "+" of "-" van de **Copies**-knop; het Copies-venster verschijnt in het LCD-display. Het aantal kopieën knippert. Druk nogmaals op de knop en stel een aantal kopieën in tussen 1 en 20.

Opmerking:

Wanneer u een kleurenkopie maakt met Photo als Quality-instelling, verschijnt in het LCD-display het bericht "Load Photo Paper". In dat geval raden we u aan gebruik te maken van EPSON Photo Paper voor de allerbeste resultaten.

Reduce/Enlarge-knop

Met deze knop kunt u de gewenste vergrotings- of verkleiningsfactor opgeven. Druk op de "+" of "-" van de **Reduce/Enlarge**knop; het Reduce/Enlarge-venster verschijnt in het LCD-display. Druk nogmaals op de knop om de gewenste instelling vast te leggen. Zodra dit gebeurd is, keert het display terug naar zijn oorspronkelijke toestand.

U kunt kiezen uit de volgende schaalverhoudingen:

200%, 141%, 120%, 100%, 93%, 80%, 70%, 50%

De standaardinstelling is 100%.

Quality-knop

Met deze knop kunt u de gewenste kopieerkwaliteit opgeven. Druk op de **Quality**-knop; het Quality-venster verschijnt in het LCD-display. Druk nogmaals op de knop om de gewenste instelling vast te leggen. Zodra dit gebeurd is, keert het display terug naar zijn oorspronkelijke toestand.

U hebt de keuze uit:

B&W: Normal, Fine

Color: Normal, Fine, Photo

We raden voor de onderstaande originelen de volgende Qualityinstelling aan:

Normal: Tekstdocumenten, documenten met lijnwerk en grafische elementen		
Fine:	Foto's en gewoon papier	
Photo:	Foto's en EPSON Photo Paper	

De standaardinstelling van B&W en Color is Normal.

Lighter/Darker-knop

Met deze knop kunt u de afdrukdichtheid van de kopie opgeven. Druk op de "+" of "-" van de **Lighter/Darker**-knop; het Lighter/ Darker-venster verschijnt in het LCD-display. Druk nogmaals op de knop om de gewenste instelling vast te leggen. Zodra dit gebeurd is, keert het display terug naar zijn oorspronkelijke toestand. U kunt kiezen uit de volgende waarden voor de afdrukdichtheid:

-2, -1, 0, +1, +2

De standaardinstelling is nul.

De instellingen van het bedieningspaneel wijzigen

Houd de **Quality** -knop en de **B&W/Color**-knop drie seconden ingedrukt; in het LCD-paneel verschijnt de **Menu**-modus, waarin u de volgende instellingen kunt vastleggen. De waarden die u hier instelt worden bewaard en blijven van toepassing tot u ze wijzigt. Het uitzetten van het apparaat wijzigt de ingestelde waarden niet.

In de **Menu**-modus kunt u voor de volgende items instellingen vastleggen:

Status Sheet Print Bottom Margin Paper Size Language Set Factory Default

Druk in de **Menu**-modus op de "+" of "-" van de **Copies**-knop om het gewenste item te selecteren.

U kunt de **Menu**-modus op twee manieren verlaten. Druk op de Quality-knop om de instellingen toe te passen en de **Menu**-modus te verlaten, of druk op de Stop/Clear-knop om terug te keren naar de standaardinstellingen.

Status Sheet Print

Wanneer Status Sheet Print wordt weergegeven in het LCD-display, drukt u op de Copy-knop om een statusvel af te drukken met een overzicht van de voor de volgende items ingestelde waarden:

Ondermarge (3mm of 14mm) Categorie van het papierformaat (Metric of US) Taal van het display

Bottom Margin

Hiermee kunt u de ondermarge van de kopieën instellen op 3 of 14 mm. De standaardinstelling is 14 mm.

Opmerking:

U kunt kopieën zo uitbreiden dat de afdruk onderaan tot op 3 mm van de rand komt. Dit gaat mogelijk wel ten koste van de afdrukkwaliteit in het vergrote gebied.

Paper Size

Hier stelt u de categorie van het afdrukmateriaal in. Druk op de **Copy**-knop om **Metric** of **US** te selecteren. Kiest u voor Metric, dan kunt u afdrukken op papier van het formaat A4, B5, en A6. Kiest u voor US, dan kunt u afdrukken op papier van het formaat Letter, Half Letter, en 5x8".

Language

Hiermee stelt u de taal van het LCD-display in. Druk op de **Copy**knop om de taal te selecteren.

Set Factory Default

Hiermee laat u de items van de **Menu**-modus (Bottom Margin, Paper Size, Language) terugkeren naar hun standaardinstellingen.

Copy Utility gebruiken (vanuit EPSON SMART PANEL)

Copy Utility is een functie van EPSON SMART PANEL. Vooraleer u deze kunt gebruiken, dient u de EPSON Stylus Scan-software en EPSON SMART PANEL op de computer te installeren. Raadpleeg de *Installatiegids* voor details over de installatie.

Opmerking:

Copy Utility is alleen beschikbaar onder Windows. Voor Macintosh gebruikt u PersonalCopy.

Copy Utility openen

U opent Copy Utility als volgt:

- 1. Klik op **Start**en kies achtereenvolgens **Programs** (Programma's) en **EPSON SMART PANEL** om de toepassing EPSON SMART PANEL te starten.
- 2. EPSON SMART PANEL verschijnt. Klik op het kopieerapparaatpictogram om Copy Utility te openen. Het dialoogvenster **Copy Utility** verschijnt.

In het volgende gedeelte leest u hoe u kopieerinstellingen vastlegt.

Kopieerinstellingen opgeven in Copy Utility

In het dialoogvenster **Copy Utility** kunt u kopieerinstellingen opgeven.



Hoe u instellingen opgeeft, leest u verderop. Klik op de knop **More settings** als u persoonlijke instellingen wenst op te geven. Zodra u alle gewenste instellingen hebt opgegeven klikt u op de kopieerknop ◊ om de kopieertaak te starten.

Help-knop	Klik op deze knop voor on line-help.
Stop/Clear-knop	Klik op deze knop om de afdruktaak te stoppen.
Kopieerknop	Klik op deze knop om de kopieertaak te starten.
Sluitknop	Klik op deze knop om het hulppro- gramma of de menu's voor persoon- lijke instellingen af te sluiten.
More settings-knop	Klik op deze knop om persoonlijke instellingen op te geven.

Instellingen voor papier en document opgeven

			D	ocument Type :	
Media Type : Plain Pa	iper	•	Π	ext and Image	•
Paper Size : A4 210 x	(297 mm	•		Save Settings	

Media Type

Selecteer hier het type afdrukmateriaal dat overeenkomt met het papier dat u in de papierinvoer hebt geladen.

Paper Size

Selecteer hier het papierformaat dat overeenkomt met het formaat van het papier dat u in de papierinvoer hebt geladen.

Document Type

Selecteer hier het type document dat overeenkomt met het originele document dat u kopieert.

Text	Kies deze optie als uw document alleen tekst bevat.
Photo	Kies deze optie als u een foto kopieert.
Text and Image	Kies deze optie als uw document zowel tekst als illustraties bevat.
Save Settings	Klik op de knop Save Settings om de lijst Document Type Setting te openen. U kunt uw originele instellingen opslaan.
Multi-page Document	Kies deze optie als u met de ADF (automatische documententoevoerder) kopieën wilt maken van meerbladige originelen. Deze optie verschijnt alleen als de ADF is aangesloten op de Stylus Scan.

Opmerking:

De standaardinstellingen van Text, Photo, en Mixed Document bevatten instellingen voor B/W en Color. Als u de inhoud van het vak B&W/ Color wijzigt, heeft dit geen invloed op het type document.

Andere basisinstellingen opgeven



Reduce/Enlarge

Om de verhouding van de verkleining/vergroting in te stellen, voert u één van de volgende handelingen uit:

- □ Om een kopie te maken met hetzelfde formaat als uw document, selecteert u **100%**.
- Om de afmetingen van de afbeelding automatisch te laten overeenkomen met het formaat van uw papier, selecteert u Fit to Page.

Om een willekeurig formaat in te stellen, voert u één van de volgende handelingen uit.

- □ Selecteer **Other** en klik vervolgens op de knop + of om de instelling aan te passen.
- □ Klik op de verschalingsknop om een dialoogvenster te openen waarin u de instelling kunt aanpassen.

Quality

Klik op deze knop om de kwaliteit voor uw kopie te selecteren.

- Normal: De afdrukkwaliteit is lager, maar de afdruksnelheid is hoger.
- Fine: Levert afdrukken van hoge kwaliteit.

B&W/Color

Klik op deze knop om te kiezen tussen een zwartwit- of een kleurenkopie.

Copies

Gebruik deze knop om het aantal kopieën in te stellen dat u wilt maken. Druk op de knop + om het aantal te verhogen, of op de knop - om het aantal te verlagen.

Hoofdstuk 10

Cartridges vervangen

Lege cartridges vervangen Het bedieningspaneel gebruiken	10-2 10-2
Status Monitor 3 gebruiken	10-8
Een oude of beschadigde cartridge vervangen	10-9

Lege cartridges vervangen

Het bedieningspaneel gebruiken

Het foutlampje op de Stylus Scan en de berichten in het display waarschuwen u wanneer u een nieuwe cartridge dient aan te schaffen en wanneer een cartridge aan vervanging toe is.

Opmerking:

Het is mogelijk dat u een beschadigde of oude cartridge moet vervangen nog voor alle inkt opgebruikt is. Raadpleeg voor meer informatie "Een oude of beschadigde cartridge vervangen" op pagina 10-9.

De onderstaande tabel verklaart de betekenis van het foutlampje en de berichten in het LCD-display en zegt u welke handelingen u dient uit te voeren.

Fout- Iampje	Bericht	Handeling
Uit	Black Ink Low	De zwarte cartridge is bijna leeg. Houd een nieuwe zwarte cartridge klaar. (U kunt de cartridge meteen vervangen of wachten tot ze leeg is.)
Knippert	Black Ink Out	De zwarte cartridge is leeg. Vervang de cartridge door een nieuwe.
Uit	Color Ink Low	De kleurencartridge is bijna leeg. Houd een nieuwe kleurencartridge klaar. (U kunt de cartridge meteen vervangen of wachten tot ze leeg is.)
Knippert	Color Ink Out	De kleurencartridge is leeg. Vervang de cartridge door een nieuwe.



 EPSON raadt aan gebruik te maken van originele EPSONcartridges. Producten van andere fabrikanten kunnen schade veroorzaken die niet onder de EPSON-garantie valt.

- Laat de cartridges in de Stylus Scan zitten zolang u geen andere cartridges hebt aangeschaft. Anders bestaat de kans dat de inkt in de spuitkanaaltjes van de printkop opdroogt.
- Verwijder de automatische documententoevoerder van de Stylus Scan om een cartridge te vervangen. Koppel de toevoerder echter niet af van de Stylus Scan.

Opmerking:

- Vervang lege cartridges alvorens nieuwe afdruktaken te starten. De Stylus Scan functioneert niet indien een van de cartridges leeg is.
- Naast de inkt die verbruikt wordt tijdens het afdrukken van documenten, wordt er ook inkt verbruikt tijdens het reinigen van de printkop, en tijdens de zelfreinigingsprocedure die wordt uitgevoerd wanneer de printer wordt aangezet.

De Stylus Scan moet aan staan wanneer u cartridges vervangt. Het Operate-lampje moet continu branden en mag niet knipperen. Ga na op het LCD-display welke cartridge moet worden vervangen.

- 1. Controleer of de Stylus Scan aan staat. Het Operate-lampje moet continu branden.
- 2. Ga na op het LCD-display welke cartridge bijna of helemaal leeg is.
- 3. Open het deksel en het onderhoudspaneel.

4. Houd de reiningingsknop ♦ to drie seconden ingedrukt. De printkop verplaatst zich naar de vervangingspositie. Het Operate-lampje begint te knipperen.





Let op:

Verplaats de printkop niet met de hand omdat dit het mechanisme kan beschadigen.

Opmerking:

Als u gedurende drie seconden op de reinigingsknop $\bullet t$ drukt terwijl het Zwarte inkt op-lampje en het Kleureninkt op-lampje uit zijn, begint de Stylus Scan met de reinigingsprocedure van de printkop. 5. Til de klem die over de cartridge zit zover mogelijk omhoog. De cartridge komt gedeeltelijk uit de houder omhoog.





6. Neem de cartridge vervolgens uit de Stylus Scan en voer de cartridge af. Houd hierbij rekening met de lokale milieuvoor-schriften. Bewaar de gebruikte cartridge niet en probeer de cartridge niet bij te vullen.





Waarschuwing:

- Als u inkt op uw handen morst, wast u ze grondig met water en zeep. Komt er inkt in uw ogen terecht, dan dient u deze onmiddellijk met water te spoelen. Indien u ondanks een grondige spoeling nog steeds ongemak ondervindt of uw gezichtsvermogen aangetast blijft, raadpleegt u onmiddellijk een dokter.
- Houd cartridges buiten het bereik van kinderen. Zorg dat kinderen niet uit de cartridges drinken of deze op een andere manier gebruiken.
- 7. Haal de nieuwe cartridge uit de verpakking. Verwijder vervolgens alleen de gele beschermstrook van de cartridge.





zwarte cartridge (S020189)

kleurencartridge (S020191)



Let op:

- Verwijder altijd de gele beschermstrook voordat u de cartridge installeert. De cartridge raakt onherstelbaar beschadigd als u de gele beschermstrook niet verwijdert.
- □ Laat het blauwe gedeelte van de beschermstrook op de bovenzijde van de cartridge zitten. De printkop kan anders verstopt raken en onbruikbaar worden.
- De beschermstrook aan de onderzijde van de cartridge mag niet worden verwijderd, omdat de cartridge anders gaat lekken.

8. Plaats de cartridge met het etiket naar boven gericht voorzichtig in de cartridgehouder. Duw de cartridge niet omlaag.



9. Draai de cartridgeklem omlaag en klik deze vast.





Let op: Na installatie van de cartridges mogen de klemmen pas opnieuw geopend worden wanneer de cartridges aan vervanging toe zijn. De cartridges kunnen anders onbruikbaar worden.

10. Sluit het deksel en het onderhoudspaneel.

Let op:

Het Operate-lampje knippert terwijl de Stylus Scan de inkttoevoerprocedure uitvoert. Zet de Stylus Scan nooit uit terwijl dit lampje knippert. Het inkttoevoersysteem wordt dan niet volledig geladen.

11. Druk op de reinigingsknop *****^t. De Stylus Scan verplaatst de printkop en het inkttoevoersysteem wordt geladen. Dit duurt ongeveer een minuut. Zodra het inkttoevoersysteem is geladen, verplaatst de Stylus Scan de printkop naar zijn uitgangspositie en houdt het Operate-lampje op met knipperen.



Status Monitor 3 gebruiken

Als u EPSON Status Monitor 3 hebt geïnstalleerd, kunt u vanaf uw computer controleren hoeveel inkt er nog overblijft, en kunt u instructies weergeven voor de vervanging van lege of bijna lege cartridges.

Wanneer een cartridge bijna of volledig leeg is en u deze wilt vervangen, klikt u op de knop **How To** in het venster Printer Status van Status Monitor. De printkop verplaatst zich naar de vervangingspositie van de cartridge. Volg de instructies op het scherm voor het vervangen van de cartridge.

Een oude of beschadigde cartridge vervangen

Onder bepaalde omstandigheden kan het nodig zijn een cartridge te vervangen voordat deze leeg is. Als bijvoorbeeld zelfs na herhaaldelijk reinigen en uitlijnen van de printkop de afdrukkwaliteit slecht blijft, kan het zijn dat één of beide cartridges verouderd of beschadigd zijn en aan vervanging toe zijn.

Om voortijdig een cartridge te vervangen gaat u als volgt te werk:

Indien in het LCD-display het bericht Black Ink Out of Color Ink Out staat, vervangt u de lege cartridge volgens de instructies in het gedeelte "Lege cartridges vervangen" op pagina 10-2.



Let op:

- □ Zodra u een cartridge hebt verwijderd, wordt deze onbruikbaar en kan ze niet opnieuw worden geïnstalleerd, zelfs niet als er nog inkt in zit.
- □ Laat de oude cartridge in de Stylus Scan zitten tot u klaar bent om deze door een nieuwe te vervangen.
- 1. Controleer of de Stylus Scan aan staat. Het Operate-lampje moet continu branden en mag niet knipperen.
- 2. Open het deksel en het onderhoudspaneel.

3. Houd de Laden/uitvoeren-knop 🖢 gedurende drie seconden ingedrukt. De printkop verplaatst zich naar de vervangingspositie. Het Operate-lampje begint te knipperen.



4. Draai de juiste cartridgeklem omhoog. Haal de cartridge vervolgens uit de Stylus Scan en voer de cartridge af. Houd hierbij rekening met de lokale milieuvoorschriften.



Verwijder de gele beschermstrook van de nieuwe cartridge. 5.





zwarte cartridge (S020189)

kleurencartridge (S020191)

6. Plaats de cartridge voorzichtig in de houder. Duw de cartridge niet omlaag. Duw vervolgens de cartridgeklem omlaag tot deze vastklikt.





De klem mag pas opnieuw geopend worden wanneer u de cartridge vervangt. Door de klem te openen wordt de cartridge onbruikbaar.

Sluit het deksel en het onderhoudspaneel. 7.

8. Druk nogmaals op de Laden/uitvoeren-**knop** . De Stylus Scan verplaatst de printkop naar de uitgangspositie en het inkttoevoersysteem wordt geladen.





Let op:

Het Ôperate-lampje knippert terwijl de Stylus Scan de inkttoevoerprocedure uitvoert. Zet de Stylus Scan nooit uit terwijl dit lampje knippert. Het inkttoevoersysteem wordt dan mogelijk niet volledig geladen.

Hoofdstuk 11

Onderhoud

De spuitkanaaltjes van de printkop controleren Het hulpprogramma Nozzle Check gebruiken	11-2 11-2
De knoppen op het bedieningspaneel gebruiken	11-3
De printkop reinigen	11-5
Het hulpprogramma Head Cleaning gebruiken De knoppen op het bedieningspaneel gebruiken	11-6 11-9
De printkop uitlijnen	11-11
Uw systeem kalibreren	11-12
Uw beeldscherm kalibreren ICM, ICM/sRGB gebruiken (alleen onder	11-12
Windows 95, 98)	11-14
De fluorescentielamp vervangen	11-17
De optionele automatische documententoevoerder De papierpadgeleider schoonmaken of vervangen	11-17 11-17
Vastgelopen papier verwijderen	11-21
De Stylus Scan reinigen	11-23
De Stylus Scan vervoeren	11-24

De spuitkanaaltjes van de printkop controleren

Als afdrukken en kopieën onverwacht vaag zijn of als er punten ontbreken in een afbeelding, zijn de spuitkanaaltjes van de printkop wellicht aan een controle toe.

U kunt de spuitkanaaltjes controleren vanaf uw computer of vanaf het bedieningspaneel. Vanaf uw computer maakt u gebruik van het hulpprogramma Nozzle Check dat u terugvindt in het venster van de printerdriver. Beide methodes worden hieronder beschreven.

Het hulpprogramma Nozzle Check gebruiken

Opmerking:

Start het hulpprogramma Nozzle Check niet tijdens het afdrukken. Anders kunnen er vegen op de uitdraai zitten.

Voor Windows-gebruikers

- 1. Zorg dat de papierlade papier van A4- of Letter-formaat bevat.
- 2. Open het venster van de printerdriver. Zie "De printersoftware openen" op pagina 4-2 als u daar hulp bij nodig hebt.
- 3. Klik in de printersoftware op het tabblad **Utility** en vervolgens op de knop **Nozzle Check**.
- 4. Volg de instructies op het scherm.

Voor Macintosh-gebruikers

- 1. Zorg dat de papierlade papier van A4- of Letter-formaat bevat.
- 2. Open het dialoogvenster **Print** of **Page Setup** (Pagina-instelling).
- 3. Klik in de dialoogvensters **Print** of **Page Setup** (Paginainstelling) op de pictogramknop Utility, en klik vervolgens op de knop **Nozzle Check**.

4. Volg de instructies op het scherm.

De knoppen op het bedieningspaneel gebruiken

- 1. Zorg dat de papierlade papier van A4- of Letter-formaat bevat.
- 2. Als de Stylus Scan aan staat, drukt u één keer op de Aan/uit-knop \circlearrowright om hem uit te zetten.
- 3. Houd de Laden/uitvoeren-knop ♥ (① in de onderstaande afbeelding) ingedrukt en druk op de Operate-knop ♡ (② in de onderstaande afbeelding) om de Stylus Scan aan te zetten. Laat vervolgens beide knoppen los.



De Stylus Scan drukt zijn ROM-versienummer en inkttellercodes af en drukt vervolgens een spuitkanaaltjespatroon af. Hieronder ziet u twee voorbeelden van een print-out.

Goed voorbeeld



De printkop is toe aan een schoonmaakbeurt.



Het bovenstaande voorbeeld is in zwart-wit. De feitelijke controlepagina is echter in kleur (CMYK).

Indien de afdruk niet de gewenste kwaliteit heeft (als er bijvoorbeeld een lijn ontbreekt), is het mogelijk dat een van de spuitkanaaltjes verstopt is of dat de printkop niet meer uitgelijnd is. Voor meer informatie over het reinigen van de printkop gaat u naar het volgende gedeelte. Voor meer informatie over het uitlijnen van de printkop gaat u naar "De printkop uitlijnen" op pagina 11-11.

De printkop reinigen

Als afdrukken en kopieën onverwacht vaag zijn of als er punten in de afbeelding ontbreken, kunt u proberen het probleem nader te identificeren door de spuitkanaaltjes van de printkop te controleren. Het reinigen van de printkop zorgt ervoor dat de spuitkanaaltjes de inkt op de juiste manier aanbrengen.

U kunt de reinigingsprocedure uitvoeren vanaf uw computer of vanaf het bedieningspaneel. Om de reinigingsprocedure te starten vanaf uw computer, gebruikt u het hulpprogramma Head Cleaning. Beide methodes worden hieronder beschreven.

Opmerking:

- Voor het reinigen van de printkop wordt zowel zwarte als kleureninkt gebruikt. Reinig om inktverspilling te voorkomen de printkop alleen als u een duidelijke afname van de afdrukkwaliteit vaststelt.
- Gebruik het hulpprogramma Nozzle Check om te controleren of de printkop aan een schoonmaakbeurt toe is. Zo vermijdt u onnodig inktverbruik.
- □ Als het Zwarte inkt op-lampje of het Kleureninkt op-lampje knippert of onafgebroken brandt, kunt u de printkop niet reinigen. Vervang eerst de betreffende cartridge.
- □ Start de hulpprogramma's Head Cleaning of Nozzle Check niet tijdens het afdrukken, omdat dat uw afdruktaak kan verstoren.

Het hulpprogramma Head Cleaning gebruiken

Voor Windows-gebruikers

1. Controleer of het LCD-display geen melding maakt van een lege cartridge.

Opmerking:

Indien wordt gemeld dat een van de cartridges leeg is, kunt u de printkop niet reinigen. Vervang eerst de betreffende cartridge.

- 2. Open het venster van de printerdriver. Zie "De printersoftware openen" op pagina 4-2 als u daar hulp bij nodig hebt.
- 3. Klik in de printersoftware op het tabblad **Utility** en vervolgens op de knop **Head Cleaning**.
- 4. Volg de instructies op het scherm.

Het Operate-lampje **P** knippert terwijl de Stylus Scan de reinigingsprocedure uitvoert. Dit duurt ongeveer een minuut.



Let op:

Zet de Stylus Scan nooit uit terwijl dit lampje knippert. Anders kan het mechanisme beschadigd raken.

5. Wanneer het Operate-lampje ophoudt met knipperen, klikt u in het dialoogvenster **Head Cleaning** op **Print nozzle check pattern** om te controleren of de printkop schoon is en de reinigingsprocedure opnieuw startklaar te maken.

Controlepatroon:

Goed voorbeeld



De printkop is toe aan een schoonmaakbeurt.



Het bovenstaande voorbeeld is in zwart-wit. De feitelijke controlepagina is echter in kleur.

Als u merkt dat er in het controlepatroon één of meer segmenten in de testlijnen ontbreken, kan het nodig zijn de reinigingsprocedure te herhalen en het controlepatroon nogmaals af te drukken.

Als de afdrukkwaliteit niet verbetert nadat u de reinigingsprocedure vier of vijf keer hebt uitgevoerd, schakelt u de Stylus Scan uit en laat u deze een nacht rusten. Voer vervolgens de reinigingsprocedure nogmaals uit.

Als de afdrukkwaliteit nog steeds te wensen overlaat, zijn één of beide cartridges wellicht verouderd of beschadigd en aan vervanging toe. Hoe u een cartridge vervangt voordat deze leeg is, leest u in het gedeelte "Een oude of beschadigde cartridge vervangen" op pagina 10-9. Neem contact op met uw leverancier als de afdrukkwaliteit na vervanging van de cartridges nog steeds niet aan uw verwachtingen voldoet.

Opmerking:

Voor een constante afdrukkwaliteit raadt EPSON aan de Stylus Scan iedere maand ten minste een minuut uit te zetten.

Voor Macintosh-gebruikers

- 1. Controleer of de Stylus Scan aan staat en of het LCD-display geen melding maakt van een lege cartridge.
- 2. Klik in de dialoogvensters **Print** of **Page Setup** (Paginainstelling) op de pictogramknop Utility en klik vervolgens op de knop **Head Cleaning**.
- 3. Volg de instructies op het scherm.

Het Operate-lampje knippert terwijl de Stylus Scan de reinigingsprocedure uitvoert. Dit duurt ongeveer een minuut.



Let op:

Zet de Stylus Scan nooit uit terwijl dit lampje knippert. Anders kan het mechanisme beschadigd raken.

4. Wanneer het Operate-lampje ophoudt met knipperen, klikt u in het dialoogvenster **Head Cleaning** op de knop **Confirmation** om een controlepatroon af te drukken en de reinigingsprocedure opnieuw startklaar te maken. Gebruik het spuitkanaaltjespatroon om te controleren of de printkop schoon is.

Als de afdrukkwaliteit niet verbetert nadat u de reinigingsprocedure vier of vijf keer hebt uitgevoerd, schakelt u de Stylus Scan uit en laat u deze een nacht rusten. Voer vervolgens de reinigingsprocedure nogmaals uit. Als de afdrukkwaliteit nog steeds te wensen overlaat, zijn wellicht een of beide cartridges verouderd of beschadigd en aan vervanging toe. Hoe u een cartridge vervangt voordat deze leeg is, leest u in het gedeelte "Een oude of beschadigde cartridge vervangen" op pagina 10-9.

Neem contact op met uw leverancier als de afdrukkwaliteit na vervanging van de cartridges nog steeds niet aan uw verwachtingen voldoet.

Opmerking:

Voor een constante afdrukkwaliteit raadt EPSON aan de Stylus Scan iedere maand ten minste een minuut aan te zetten.

De knoppen op het bedieningspaneel gebruiken

- 1. Controleer of het Operate-lampje brandt en of het LCD-display geen melding maakt van een lege of bijna lege cartridge.
- 2. Houd de reinigingsknop \bullet^{\ddagger} drie seconden ingedrukt.



De Stylus Scan begint met het reinigen van de printkop en het Operate-lampje begint te knipperen. Dit duurt ongeveer een minuut.

Let op: Zet de Stylus Scan nooit uit terwijl dit lampje knippert. Anders kan het mechanisme beschadigd raken.

Opmerking:

Indien wordt aangegeven dat een van de cartridges leeg of bijna leeg is, drukt u op de reinigingsknop om de vervangingsprocedure te starten. Als u de cartridge op dit ogenblik niet wilt vervangen, drukt u nogmaals op de reinigingsknop \bigstar om de printkop naar de uitgangspositie te laten terugkeren.

3. Wanneer het Operate-lampje ophoudt met knipperen, drukt u een paar regels van een document af om te controleren of de kop schoon is en om de reinigingsprocedure opnieuw startklaar te maken.

Als de afdrukkwaliteit niet verbetert nadat u de reinigingsprocedure vier of vijf keer hebt uitgevoerd, schakelt u de Stylus Scan uit en laat u deze een nacht rusten. Voer vervolgens de reinigingsprocedure nogmaals uit.

Als de afdrukkwaliteit nog steeds niet optimaal is, zijn wellicht een of beide cartridges verouderd of beschadigd en aan vervanging toe. Hoe u een cartridge vervangt voordat deze leeg is, leest u in het gedeelte "Een oude of beschadigde cartridge vervangen" op pagina 10-9.

Neem contact op met uw leverancier als de afdrukkwaliteit na vervanging van de cartridges nog steeds niet aan uw verwachtingen voldoet.

Opmerking:

Voor een constante afdrukkwaliteit raadt EPSON aan de Stylus Scan iedere maand gedurende ten minste een minuut uit te zetten.

De printkop uitlijnen

Als u merkt dat verticale lijnen onjuist uitgelijnd zijn, kunt u dit probleem vanaf uw computer verhelpen met het hulpprogramma Print Head Alignment.

Opmerking:

Start het hulpprogramma Print Head Alignment niet tijdens het afdrukken, omdat dat uw afdruktaak kan verstoren.

Voor Windows-gebruikers

- 1. Zorg dat de papierlade gewoon papier van A4- of Letterformaat bevat.
- 2. Open het venster van de printerdriver. Zie "De printersoftware openen" op pagina 4-2 als u daar hulp bij nodig hebt.
- 3. Klik in het venster van de printerdriver op het tabblad **Utility** en vervolgens op de knop **Print Head Alignment.**
- 4. Lijn de printkop uit aan de hand van de instructies op het scherm.

Voor Macintosh-gebruikers

- 1. Zorg dat de papierlade gewoon papier van A4- of Letterformaat bevat.
- 2. Open het dialoogvenster **Print** of **Page Setup** (Pagina-instelling).
- 3. Klik in het dialoogvenster **Print** of **Page Setup** (Paginainstelling) op de pictogramknop 🔛 Utility, en klik vervolgens op de knop **Print Head Alignment**.
- 4. Lijn de printkop uit aan de hand van de instructies op het scherm.

Uw systeem kalibreren

Tijdens de installatie van de EPSON Stylus Scan-software wordt het hulpprogramma EPSON Screen Calibration automatisch geïnstalleerd.

EPSON Screen Calibration kalibreert uw monitor en zorgt daardoor dat toon en contrast op uw scherm zoveel mogelijk overeenkomen met de oorspronkelijke afbeelding. Zorg dat uw beeldscherm gekalibreerd is voordat u begint te scannen.

Uw beeldscherm kalibreren

U hoeft uw scherm alleen maar te kalibreren wanneer u de scansoftware voor het eerst installeert en wanneer u een andere monitor in gebruik neemt.

Voor Windows-gebruikers

1. Dubbelklik in het configuratiescherm op het pictogram EPSON Stylus Scan FB Setup. Het dialoogvenster EPSON Stylus Scan FB TWAIN verschijnt.
2. Klik op de knop **Screen Calibration Utility**. Het dialoogvenster **Screen Calibration** wordt geopend.

	Screen Calibration	×
Scanner Information	Please follow the instructions below to ensure the tone and contrast on your screen match the original image. Using the slider, adjust the horizontal stripes until the two shades of gray match as closely as possible.	
Online News		
Screen Calibration Utility Click this button to calibratory our monitor again after adjusting Resolution, Contrast, Brightness, and other settings.		
OK Cancel Test	× 1.9	
	OK	

- 3. Verplaats de schuifknop naar links of rechts tot de twee grijstinten van de horizontale strepen er hetzelfde uitzien.
- 4. Klik op **OK** om het kalibreren van uw scanner en monitor af te ronden.

De grijze strepen zullen vermoedelijk niet perfect gelijk zijn. Probeer echter de twee tinten zoveel mogelijk op elkaar af te stemmen.

De instelling wordt automatisch opgeslagen als het schermprofiel (Screen profile) in de Calibration-lijst van het dialoogvenster **Destination** van EPSON TWAIN. Het schermprofiel bevat informatie voor zowel de voorbeeldscan als de gescande afbeelding. Voor Macintosh-gebruikers

1. Dubbelklik op het pictogram **EPSON Screen Calibration** in de map EPSON Scanner. Het volgende dialoogvenster verschijnt.



- 2. Verplaats de schuifknop naar links of rechts tot de twee grijstinten van de horizontale strepen er hetzelfde uitzien.
- 3. Klik op **OK** om het kalibreren van uw scanner en beeldscherm af te ronden.

De grijze strepen zullen vermoedelijk niet perfect gelijk zijn. Probeer echter de twee tinten zoveel mogelijk op elkaar af te stemmen.

De instelling wordt automatisch opgeslagen als het schermprofiel (Screen profile) in de Calibration-lijst van het dialoogvenster **Destination** van EPSON TWAIN. Het schermprofiel bevat informatie voor zowel de voorbeeldscan als de gescande afbeelding.

ICM, ICM/sRGB gebruiken (alleen onder Windows 95, 98)

Als u Windows 95 of 98 gebruikt en uw uitvoerapparaten (printer en monitor) het ICM-kleurbeheersysteem ondersteunen, kunt u de ICM-kalibratiemethode gebruiken.

Voor gebruikers van Windows 98

Opmerking:

Laat dit selectievakje uitgeschakeld als uw uitvoerapparaten geen ondersteuning bieden voor sRGB.

Ga als volgt te werk:

- 1. Start een toepassing die TWAIN-compatibel is en selecteer Acquire of Acquire & Exportom EPSON TWAIN te starten.
- 2. Klik op Configuration. Selecteer ICM/sRGB in het dialoogvenster Configuration.
- 3. Pas de overige instellingen desgewenst aan.
- 4. Klik op **Scan**. De scanner scant een afbeelding met het sRGB-profiel.

Voor gebruikers van Windows 95

Opmerking:

Laat dit selectievakje uitgeschakeld als uw uitvoerapparaten geen ondersteuning bieden voor ICM.

Ga als volgt te werk:

- 1. Start een toepassing die TWAIN-compatibel is en selecteer **Acquire** of **Acquire & Export** om EPSON TWAIN te starten.
- 2. Klik op **Configuration**. Selecteer **ICM** in het dialoogvenster **Configuration**.
- 3. Pas de overige instellingen desgewenst aan.
- 4. Klik op **Scan**. De scanner scant een afbeelding met het ICM-profiel.

Opmerking:

Het toevoegen of verwijderen van profielen uit het menu **Color Management** van het eigenschappenvenster van uw scanner heeft geen invloed op de kleuren van gescande afbeeldingen.

Eigenschaften von EPSON Stylus Scan 2500			
Allgemein Ereignisse Farbverwaltung			
Mit diesen Einstellungen können Sie Profilzuordnungen für den Scanner bzw. die Kamera hinzufügen oder entfernen. Möglicherweise werden die Farben der Bilder geändert.			
Dem Gerät aktuell zugeordnete Profile:			
S\$2500R \$\$2500T			
v1			
<u>H</u> inzufügen <u>E</u> ntfernen			
OK Abbrechen Übernehmen			

ColorSync gebruiken (voor Macintosh)

Als uw uitvoerapparaten (printer en monitor) het Apple Color-Sync-kleurbeheersysteem ondersteunen, kunt u de kalibratiemethode voor ColorSync gebruiken.

Opmerking:

Laat dit selectievakje uitgeschakeld als uw uitvoerapparaten geen ondersteuning bieden voor ColorSync.

Volg de onderstaande instructies:

- 1. Start een toepassing die TWAIN-compatibel is en selecteer **Acquire** of **Acquire & Export** om EPSON TWAIN te starten.
- 2. Klik op **Configuration**. Selecteer **ColorSync** in het dialoogvenster **Configuration**.
- 3. Pas de overige instellingen desgewenst aan.

4. Klik op **Scan**. De scanner scant een afbeelding met het Color-Sync-profiel.

Wanneer de gescande afbeelding wordt afgedrukt of weergegeven op het uitvoerapparaat dat voor de scanner is gekalibreerd, is de gereproduceerde afbeelding identiek aan de oorspronkelijke afbeelding.

De fluorescentielamp vervangen

Na verloop van tijd neemt de kracht van de fluorescentielamp af. Als de lamp stukgaat of onvoldoende licht produceert, stopt de Stylus Scan zijn werkzaamheden en begint het foutlampje rood te branden. In dat geval is de lamp aan vervanging toe. Voor meer informatie kunt u terecht bij uw verdeler.



Let op:

Maak nooit de behuizing van de Stylus Scan open. Als u vermoedt dat de printer aan een onderhoudsbeurt toe is of moet worden bijgesteld, neemt u contact op met uw verdeler.

De optionele automatische documententoevoerder

De papierpadgeleider schoonmaken of vervangen

Indien u merkt dat de kwaliteit van de scans achteruitgaat of als u alleen maar de allerbeste scankwaliteit wilt, reinigt u de papierpadgeleider van de automatische documententoevoerder.

Indien er krassen op de papierpadgeleider zitten en een schoonmaakbeurt de scankwaliteit niet verbetert, vervangt u de papierpadgeleider.

Volg de onderstaande stappen om de papierpadgeleider te verwijderen, schoon te maken en terug te plaatsen:

De papierpadgeleider verwijderen

- 1. Zet de Stylus Scan uit.
- 2. Koppel de kabel van de automatische documententoevoerder los en verwijder de toevoerder van de Stylus Scan.



3. Verwijder de papiersteun.



4. Plaats de toevoerder ondersteboven op de glasplaat met de voorzijde naar u gericht.

5. Trek de twee witte haken omhoog en vervolgens uit de gaten.



6. Trek de papierpadgeleider omhoog.



De papierpadgeleider schoonmaken

Veeg voorzichtig met een zachte, droge doek het stof van het transparante vel van de papierpadgeleider.





Let op:

- Let erop dat u de papierpadgeleider niet bekrast of beschadigt.
- Raak de rollers of metalen delen van de automatische documententoevoerder niet aan. Zo voorkomt u beschadiging.

De papierpadgeleider bevestigen

1. Stop het transparante plastic vel van de papierpadgeleider in het papierpad van de automatische documententoevoerder.



2. Duw de haken in de rechthoekige gaten in de richting van de achterzijde van de automatische toevoerder. Zorg ervoor dat de haken vastklikken.



Vastgelopen papier verwijderen

U verwijdert als volgt vastgelopen papier uit de optionele automatische documententoevoerder.

- 1. Zet de Stylus Scan uit.
- 2. Druk op de papierhendel zodat het toevoermechanisme lichtjes naar boven komt en het papier vrijkomt.



3. Trek het papier zachtjes uit het toevoermechanisme. (Trek niet te hard aan het papier omdat het anders kan scheuren en moeilijk te verwijderen is.)



4. Als dit de fout niet verhelpt, opent u het deksel en verwijdert u het vastgelopen papier.



5. Zorg er nadien voor dat het deksel goed gesloten is en het toevoermechanisme vastklikt op zijn plaats.

De Stylus Scan reinigen

Om de Stylus Scan in topvorm te houden, dient u deze een paar maal per jaar grondig te reinigen.

- 1. Zorg dat de Stylus Scan uit staat en dat alle lampjes uit zijn. Verwijder vervolgens de stekker uit het stopcontact.
- 2. Verwijder alle papier uit de papierlade.
- 3. Verwijder zorgvuldig alle vuil en stof met een zachte borstel.
- 4. Als de papierlade aan de binnen- of buitenkant vuil is, maakt u deze schoon met een zachte, schone doek die met een mild reinigingsmiddel is bevochtigd. Houd het deksel en het onderhoudspaneel gesloten om te voorkomen dat er water in de Stylus Scan sijpelt.
- 5. Open het deksel als de glasplaat vuil is. Reinig de glasplaat met een schone, zachte en pluisvrije doek of met een zachte borstel.
- 6. Als het inwendige van de Stylus Scan per ongeluk met inkt verontreinigd raakt, veegt u de inkt af met een vochtige doek.



Waarschuwing:

Let erop dat u nooit de interne elementen aanraakt.



Gebruik nooit alcohol of thinner om de Stylus Scan te reinigen. Deze chemische producten kunnen zowel de behuizing als de onderdelen van de printer beschadigen.

- Zorg dat de elektronische componenten en de print- en **__**__ scanmechanismen niet in aanraking komen met water.
- Gebruik geen stugge of schurende borstels.
- Sproei geen smeermiddelen in de Stylus Scan omdat onjuiste olie de mechanismen kan beschadigen. Neem contact op met uw leverancier of een erkende servicemedewerker als de printer moet worden gesmeerd.

De Stylus Scan vervoeren

Als u de Stylus Scan over een grote afstand moet vervoeren, verpakt u hem als volgt in de oorspronkelijke doos en het oorspronkelijke beschermmateriaal:

Controleer of de Stylus Scan uit staat. 1.



Let op:

Laat de cartridges op hun plaats zitten tijdens het transport. Als u de cartridges verwijdert, kan de printer tijdens het vervoer beschadigd raken.

2. Open het deksel. 3. Open het onderhoudspaneel en vergrendel het loopstuk.



- 4. Sluit het deksel en het onderhoudspaneel.
- 5. Trek het netsnoer uit het stopcontact en koppel de interfacekabel los.
- 6. Verwijder het papier uit de papierlade en verwijder de papiersteunen.
- 7. Duw het ladeverlengstuk naar binnen.

8. Bevestig de cartridgehouder met plakband op de Stylus Scan (zie illustratie).



- 9. Breng het beschermmateriaal ter weerszijden van de Stylus Scan aan.
- 10. Verpak de Stylus Scan en het netsnoer opnieuw in de oorspronkelijke doos.
- 11. Houd de Stylus Scan tijdens het vervoer recht.

Hoofdstuk 12 Probleemoplossing

Probleemdiagnose	2-2 2-2
Status Monitor 3	2-4
Een printercontrole uitvoeren	2-5
Afdruk- en kopieerproblemen 12	2-7
De kwaliteit van de afdruk en de kopie laat te	
wensen over	2-7
Er kan niet worden afgedrukt of gekopieerd 12	2-10
Het papier wordt niet juist ingevoerd 12	2-12
De afdrukken zien er anders uit dan verwacht 12	2-14
Scanproblemen	2-17
Gebruiksproblemen 12	2-17
Gebrekkige kwaliteit	2-18
De scansnelheid opvoeren 12	2-23
Problemen met de parallelle poort oplossen (Windows 95/98) . 12	2-23
Het afdrukken of scannen verloopt te traag	2-23
of het scannen 12	2-24
Installatieproblemen bij het gebruik van USB (Windows 98) 12 Problemen met de USB-printerdriver of de	2-25
Stylus Scan-driver (printer) 12	2-25
Problemen met de Stylus Scan-driver (scanner) 12	2-28
Hulp inroepen	2-32

Probleemdiagnose

Problemen pakt u best in twee eenvoudige stappen aan: U stelt eerst vast wat het probleem is en vervolgens probeert u de meest waarschijnlijke oplossingen uit tot het probleem is verholpen. De meest voorkomende problemen kunt u vaststellen aan de hand van de lampjes op het bedieningspaneel van de printer en het hulpprogramma Status Monitor.

De informatie in dit hoofdstuk is bedoeld om de oorzaak van een probleem vast te stellen. Vervolgens probeert u de voorgestelde oplossingen uit tot het probleem is opgelost.

Foutberichten

U kunt de oorzaak van veel algemene problemen achterhalen via het foutlampje en het bedieningspaneel. Indien de Stylus Scan zijn werkzaamheden staakt en het foutlampje brandt of knippert, raadpleegt u de onderstaande tabel om het type probleem te bepalen en het vervolgens op te lossen.

Fout- Iampje	Foutbericht Probleem en oplossing	
Aan	Printer Error	
	Er heeft zich een onbe- kende printerfout voorge- daan.	Zet de Stylus Scan uit en neem contact op met uw leverancier.
Aan	Call Service	
	Het reservoir met ge- bruikte inkt is vol.	Zet de Stylus Scan uit en neem contact op met uw leverancier.

Aan	Scanner Error		
	Er heeft zich een van de volgende scanfouten voorgedaan: De transportvergrende- ling is niet losgemaakt, de fluorescerende lamp is aan vervanging toe of de EPSON Stylus Scan is stuk.	Zet de transportvergrendeling in de ontgrendelingsstand, zet de Stylus Scan uit en vervolgens weer aan. Neem contact op met uw leverancier als dit het pro- bleem niet oplost of deze fout zich herhaaldelijk voordoet.	
Aan	ADF Jam		
	Er is geen papier geladen of er heeft zich een pa- pierstoring voorgedaan in de automatische docu- mententoevoerder.	Laad een stapel papier in de auto- matische documententoevoerder of zet de scanner uit en verwijder al het vastgelopen papier uit de auto- matische documententoevoerder.	
Knippert	ADF Cover Open		
	Het deksel van de auto- matische documenten- toevoerder staat open of de papiertoevoereenheid is niet helemaal gesloten.	Sluit het deksel van de optionele automatische documententoe- voerder volledig en/of duw de pa- piertoevoereenheid naar beneden tot deze vastklikt.	
Knippert	Printer Jam		
	Het papier is vastgelopen in het afdrukgebied.	Druk op de Laden/uitvoeren-knop De Stylus Scan voert nu norma- liter het vastgelopen papier uit en gaat vervolgens door met afdruk- ken. Als dit de fout niet verhelpt, verwijdert u manueel het vastgelo- pen papier. Laad papier in de pa- pierlade en druk vervolgens op de Laden/uitvoeren-knop T om het af- drukken of kopiëren voort te zetten.	
Knippert	Printer Paper Out		
	De papierlade is leeg.	Laad papier in de papierlade. Druk op de Laden/uitvoeren-knop ⊡. De Stylus Scan hervat de afdruk- of kopieertaak.	

Knippert	Black Ink Out	
	De zwarte cartridge is leeg.	Vervang de zwarte cartridge. Raadpleeg voor meer informatie "Lege cartridges vervangen" op pagina 10-2.
Knippert	Color Ink Out	
	De kleurencartridge is leeg.	Vervang de kleurencartridge. Raadpleeg voor meer informatie "Lege cartridges vervangen" op pagina 10-2.
Uit (Aan/uit- lampje knip- pert)	Maint. Cover Open	
	Het onderhoudspaneel is open.	De Stylus Scan functioneert niet als het onderhoudspaneel open staat. Sluit het paneel.
Uit	Black Ink Low	
	De zwarte cartridge is bijna leeg.	Schaf een nieuwe zwarte car- tridge aan.
Uit	Color Ink Low	
	De kleurencartridge is bijna leeg.	Schaf een nieuwe kleurencar- tridge aan.

Status Monitor 3

U kunt de status van de Stylus Scan ook controleren met Status Monitor 3. Het printervenster van het hulpprogramma Status Monitor 3 toont statusberichten en een grafische weergave van de huidige status van de Stylus Scan. De grafiek toont de aard van de fouten.

Wanneer de inkt op is, klikt u op de knop **How to** in het Statusvenster van de Stylus Scan. Status Monitor helpt u vervolgens stap voor stap de cartridge te vervangen.

Een printercontrole uitvoeren

Een printercontrole is een handige manier om na te gaan of een probleem door de Stylus Scan of de computer wordt veroorzaakt.

U drukt als volgt een controlepagina af.

- 1. Zet zowel de Stylus Scan als de computer uit.
- 2. Koppel de kabel los van de interfaceconnector van de Stylus Scan.

Indien de Stylus Scan is aangesloten op de parallelle interface (alleen mogelijk bij Windows-systemen): Maak de draadklemmetjes aan weerszijden van de interfaceconnector los. (Verwijder tevens de aardingsconnector, indien deze werd geïnstalleerd). Koppel vervolgens de kabel los van de interfaceconnector van de Stylus Scan.



3. Zorg dat de papierlade papier van A4- of Letter-formaat bevat.

4. Houd de Laden/uitvoeren-knop [➡] ingedrukt en druk op de Aan/uit-knop [⊕] om de Stylus Scan aan te zetten. Laat vervolgens beide knoppen los.



De Stylus Scan drukt een controlepagina af met daarop het versienummer van het ROM-geheugen van de printer, de inkttellercode en een spuitkanaaltjespatroon.

Vergelijk de kwaliteit van de afgedrukte controlepagina met het hieronder getoonde voorbeeld. Als de kwaliteit goed is en de afdruk geen gaten of ontbrekende segmenten in de testlijnen vertoont, functioneert de Stylus Scan naar behoren en wordt het probleem vermoedelijk veroorzaakt door een foutieve instelling in de printersoftware of de gebruikte toepassing, door de interfacekabel (gebruik altijd een afgeschermde kabel) of door de computer zelf.



Het bovenstaande voorbeeld is in zwart-wit. De feitelijke controlepagina is echter in kleur (CMYK).

□ Als de kwaliteit van de controlepagina niet goed is, ligt het probleem bij de Stylus Scan. Als er bijvoorbeeld een segment ontbreekt in de afgedrukte lijnen, wordt dit mogelijk veroorzaakt door een verstopt spuitkanaaltje of een onjuist uitgelijnde printkop.



Het bovenstaande voorbeeld is in zwart-wit. De feitelijke controlepagina is echter in kleur.

Afdruk- en kopieerproblemen

De kwaliteit van de afdruk en de kopie laat te wensen over

Horizontale strepen

- Zorg dat het papier in de papierlade ligt met de afdrukzijde naar boven.
- □ Start de functie Head Cleaning om de spuitkanaaltjes schoon te maken.
- □ Selecteer de modus **Automatic** in het menu **Main** van de printerdriver (Windows) of in het dialoogvenster **Print** (Macintosh).
- □ Ga na wat het foutlampje doet en welk bericht er in het display staat. Indien het foutlampje brandt en in het display het bericht Ink Out staat, vervangt u de cartridge. Zie "Lege cartridges vervangen" op pagina 10-2.

Zorg dat in de printerdriver bij Printable Area de instelling Maximum is uitgeschakeld. Wanneer deze instelling is ingeschakeld, kunnen er in het vergrote gebied strepen voorkomen.

Onjuiste verticale uitlijning of strepen

Verricht een of meer van de volgende handelingen.

- □ Zorg dat het papier in de papierlade ligt met de afdrukzijde naar boven.
- □ Start de functie Print Head Alignment.
- Schakel in de printerdriver de instelling High Speed uit. Instructies vindt u in het gedeelte "Geavanceerde instellingen gebruiken" op pagina 4-9 en "Geavanceerde instellingen gebruiken" op pagina 6-8 voor respectievelijk Windows en Macintosh.
- □ Start de functie Head Cleaning om de spuitkanaaltjes schoon te maken.

Kleuren worden met gaten afgedrukt

- □ Laad onbeschadigd, schoon en nieuw papier. Zorg ook dat het papier met de afdrukzijde naar boven in de papierlade ligt.
- □ Start de functie Head Cleaning om de spuitkanaaltjes schoon te maken.
- □ Ga na wat het foutlampje doet en welk bericht er in het display staat. Indien het foutlampje brandt en in het display het bericht Ink Out staat, vervangt u de betreffende cartridge. Zie "Lege cartridges vervangen" op pagina 10-2.
- □ Stel de kleurinstellingen bij in de toepassing of de printerdriver.
- □ Selecteer in de printerdriver de modus Automatic.

Onjuiste of ontbrekende kleuren

Verricht een of meer van de volgende handelingen.

- Selecteer in de printerdriver in het vak Ink de optie Color. Instructies vindt u in het gedeelte "De modus Automatic gebruiken" en "De modus Automatic gebruiken" voor respectievelijk Windows en Macintosh.
- Stel de kleurinstellingen bij in de toepassing of de printerdriver. Instructies vindt u in het gedeelte "Geavanceerde instellingen gebruiken" voor respectievelijk Windows en Macintosh.
- Voer het hulpprogramma Head Cleaning uit. Vervang de kleurencartridge als er nog steeds kleuren ontbreken of onjuist zijn na de schoonmaakbeurt. Vervang de zwarte cartridge als het probleem hiermee niet is verholpen. Zie "Een oude of beschadigde cartridge vervangen" op pagina 10-9.

Onduidelijke of vlekkerige afdrukken

- □ Zorg dat het papier droog is en dat de afdrukzijde naar boven wijst. Zorg ook voor een geschikte papiersoort. Raadpleeg de papierspecificaties bij "Papier".
- □ Selecteer de modus Automatic in het menu Main van de printerdriver (Windows) of in het dialoogvenster Print (Macintosh).
- □ Zet de instelhendel in de stand "+" en zorg dat in de printerdriver bij Media Type de juiste optie is ingesteld.
- □ Als het papier in de richting van de afdrukzijde is omgekruld, strijkt u dit in tegenovergestelde richting glad.
- Verwijder elk vel onmiddellijk na het afdrukken uit de uitvoerlade. Doe dit vooral als u afdrukt op transparanten.

- Als u afdrukt op glansfilm of -papier, dient u onder de stapel een steunvel (of een vel normaal papier) te plaatsen. Of laadt per keer slechts één vel.
- □ Voer het hulpprogramma Head Cleaning uit.
- □ Start de functie Print Head Alignment.
- □ Er is mogelijk inkt weggelekt in het binnenwerk van de Stylus Scan. Veeg de binnenkant van de Stylus Scan af met een schone, zachte doek.



Er kan niet worden afgedrukt of gekopieerd

Als er zich een van de volgende problemen heeft voorgedaan, probeert u de bijbehorende oplossing uit.

- □ Alle lampjes zijn uit.
- De lampjes gaan branden en gaan vervolgens weer uit.
- □ Alleen het Operate-lampje brandt.
- □ Het foutlampje brandt.
- □ Het foutlampje knippert.

Opmerking:

Als de Stylus Scan is aangesloten op de parallelle interface van een Windows-systeem, moet de printerdriver geïnstalleerd zijn om de scanner te kunnen gebruiken.

Alle lampjes zijn uit.

- $\hfill\square$ Druk op de Aan/uit-knop $\hfill \bigcirc$ en zet de Stylus Scan aan.
- □ Zet de Stylus Scan uit en controleer of het netsnoer aan beide uiteinden goed vastzit.
- □ Controleer of het stopcontact goed werkt en niet met een muurschakelaar of tijdklok is uitgeschakeld.

De lampjes gaan branden en gaan vervolgens weer uit

Het voltage van de Stylus Scan stemt niet overeen met de plaatselijke netspanning. Zet de Stylus Scan uit en trek het netsnoer uit het stopcontact. Ga na welk voltage vermeld staat op het etiket van de Stylus Scan.

STEEK DE STEKKER NIET OPNIEUW IN HET STOPCONTACT als het voltage onjuist is. Neem contact op met uw leverancier.

Alleen het Aan/uit-lampje brandt

- □ Zet de Stylus Scan en de computer uit. Controleer of de interfacekabel aan beide uiteinden goed is aangesloten.
- □ Controleer of alle verpakkingsmateriaal uit de Stylus Scan is verwijderd.
- □ Zet de Stylus Scan en de computer uit en koppel de interfacekabel los. Druk vervolgens een controlepagina af. Zie "Een printercontrole uitvoeren" op pagina 12-5.

Als de controlepagina normaal wordt afgedrukt, controleer dan of de Stylus Scan-software en de gebruikte toepassing juist zijn geïnstalleerd.

Opmerking:

Als u een grote afbeelding probeert af te drukken, beschikt uw computer wellicht over onvoldoende geheugen.

- □ Verwijder alle gestopte afdruktaken uit de Spool Manager.
- □ Als u hoort dat de Stylus Scan probeert af te drukken, maar daar niet in slaagt, start u de functie Head Cleaning.
- □ Vervang de cartridges als het bovenstaande niet helpt.

Het papier wordt niet juist ingevoerd

Als er zich een van de volgende problemen heeft voorgedaan, probeert u de bijbehorende oplossing uit.

- □ Het papier wordt niet ingevoerd
- □ Er worden meerdere pagina's ingevoerd
- Het papier loopt vast
- □ Het papier wordt niet volledig of gekreukeld uitgevoerd

Het papier wordt niet ingevoerd

Zorg dat de papierstapel niet boven de pijl op de linkerzijgeleider uitsteekt.

Neem de stapel papier uit de papierlade en controleer of:

- □ Het papier niet gekruld is of vouwen vertoont.
- □ Het papier niet te oud is. Lees voor meer informatie de instructies die u bij het papier hebt ontvangen.

- □ De papierstapel niet boven de pijl op de linkerzijgeleider uitsteekt.
- □ Het papier niet in de printer is vastgelopen. Verwijder in dat geval het vastgelopen papier.

Laad vervolgens het papier opnieuw. Volg alle instructies die u bij het papier hebt ontvangen. Zie ook "Speciaal papier en ander afdrukmateriaal laden" op pagina 3-3.

Er worden meerdere pagina's ingevoerd

Neem de stapel papier uit de papierlade en:

- Zorg dat het papier niet te dun is. Raadpleeg de papierspecificaties bij "Papier".
- □ Waaier de randen van de stapel papier los om de vellen te scheiden en laad het papier vervolgens opnieuw.

Als er te veel exemplaren van een document worden afgedrukt, dient u de instellingen bij **Copies** in zowel de printerdriver als uw toepassing te controleren. Instructies vindt u in "De afdrukstijl wijzigen" op pagina 4-14 en "De pagina-indeling wijzigen" op pagina 6-14 voor respectievelijk Windows en Macintosh.

Het papier loopt vast

Druk nogmaals op de Laden/uitvoeren-knop 🕚 om het vastgelopen papier uit te voeren. Als het foutbericht niet verdwijnt, opent u het deksel en verwijdert u alle papier, met inbegrip van losgescheurde stukken papier. Laad vervolgens het papier opnieuw.

Als het papier vaak vastloopt, dient u met de volgende punten rekening te houden:

- Gebruik glad papier van goede kwaliteit en laad dit met de afdrukzijde naar boven.
- □ Waaier het papier los alvorens dit te laden.

- □ Zorg dat de papierstapel niet boven de pijl op de linkerzijgeleider uitsteekt.
- □ Stel de linkerzijgeleider in op het gebruikte papierformaat.

Het papier wordt niet volledig of gekreukeld uitgevoerd

Verricht een of meer van de volgende handelingen:

- □ Druk op de Laden/uitvoeren-knop [↑] als het papier niet volledig wordt uitgevoerd. Controleer ook de instelling voor papierformaat in de toepassing of de printerdriver.
- □ Als het papier gekreukeld uit de printer komt, is het wellicht vochtig of te dun. Laad een nieuwe stapel papier.

Opmerking:

Bewaar ongebruikt papier altijd op een droge plaats in de originele verpakking. Raadpleeg de papierspecificaties bij "Papier" op pagina B-2.

De afdrukken zien er anders uit dan verwacht

Als er zich een van de volgende problemen heeft voorgedaan, probeert u de bijbehorende oplossing uit.

- Onjuiste of nonsenstekens
- Onjuiste marges
- **D** Omgekeerde afbeelding
- □ Er worden blanco pagina's afgedrukt
- De afdrukken hebben een vlekkerige onderrand
- □ Het afdrukken verloopt te traag

Onjuiste of nonsenstekens

Verricht een of meer van de volgende handelingen.

- Gebruikt u een systeem dat onder Windows draait, selecteer dan de Stylus Scan als standaard uitvoerapparaat.
- Verwijder alle gestopte afdruktaken uit de Spool Manager. Als u Windows 95 of 98 gebruikt, selecteert u hiertoe Clear all print jobs now.
- □ Zet de Stylus Scan en de computer uit. Controleer of de interfacekabel van de Stylus Scan goed is aangesloten.

Onjuiste marges

Verricht een of meer van de volgende handelingen.

- **Controleer** de marge-instellingen in de gebruikte toepassing.
- Controleer of de marges binnen het afdrukgebied van de pagina vallen. Raadpleeg de papierspecificaties bij "Papier" op pagina B-2.
- Als u Windows gebruikt, controleert u de instellingen in het menu Paper. Zorg dat deze geschikt zijn voor papierformaat dat u gebruikt.

Gebruikt u Macintosh, dan controleert u de instellingen in het dialoogvenster **Page Setup** (Pagina-instelling). Zorg dat deze geschikt zijn voor het papierformaat dat u gebruikt.

Omgekeerde afbeelding

Schakel de instelling Flip Horizontal uit in de printerdriver of schakel de instelling Mirror uit in de toepassing. Zie voor meer informatie de on line-help van de printerdriver of de gebruikte toepassing.

Als u Macintosh gebruikt, raadpleegt u tevens "Geavanceerde instellingen gebruiken" op pagina 6-8.

Er worden blanco pagina's afgedrukt

Verricht een of meer van de volgende handelingen.

- Gebruikt u een systeem dat onder Windows draait, selecteer dan de Stylus Scan als standaard uitvoerapparaat.
- Controleer bij gebruik van Windows de instellingen in het dialoogvenster Paper. Zorg dat deze geschikt zijn voor het papierformaat dat u gebruikt.
- □ Controleer bij gebruik van Macintosh de instellingen in het dialoogvenster **Page Setup** (Pagina-instelling). Zorg dat deze geschikt zijn voor het papierformaat dat u gebruikt.
- □ Start de functie Head Cleaning om de spuitkanaaltjes schoon te maken.

Voer na het uitproberen van een of meer van deze oplossingen een printercontrole uit om het resultaat te controleren. Zie "Een printercontrole uitvoeren" op pagina 12-5.

Het afdrukken verloopt te traag

- Zorg dat in de printerdriver bij Media Type de juiste optie is geselecteerd. Instructies vindt u in "Het type afdrukmateriaal opgeven" op pagina 4-4 en "Het type afdrukmateriaal opgeven" op pagina 6-4 voor respectievelijk Windows en Macintosh.
- Om de afdruksnelheid te verhogen selecteert u de modus Automatic en stelt u de schuifbalk vervolgens in op Speed. Instructies vindt u in "De modus Automatic gebruiken" op pagina 4-6 en "De modus Automatic gebruiken" op pagina 6-5 voor respectievelijk Windows en Macintosh.
- □ Draai niet te veel toepassingen gelijktijdig. Sluit alle toepassingen die u momenteel niet gebruikt.

□ Verwijder alle overbodige bestanden om meer ruimte op de vaste schijf vrij te maken.

Opmerking:

Uw computer beschikt wellicht over onvoldoende geheugen. U vindt meer tips in "De afdruksnelheid opvoeren" op pagina 4-29.

Als u Windows 95 hebt opgewaardeerd naar Windows 98, dient u de EPSON Stylus Scan-software te verwijderen met Add/Remove Programs (Software) en vervolgens de software opnieuw te installeren.

Scanproblemen

Opmerking:

Als de Stylus Scan is aangesloten op de parallelle interface van een Windows-systeem, moet de printerdriver geïnstalleerd zijn om de scanner te kunnen gebruiken.

Gebruiksproblemen

Problemen tijdens het gebruik van de scanner zijn vaak te wijten aan de werking van uw software en uw computer. Gebruiksproblemen treden meestal op als gevolg van:

- □ Een onjuiste selectie van de scannerfuncties (zie uw softwarehandleiding).
- □ Een onjuiste setup van de computer of de software (zie uw softwarehandleiding).
- □ Een onjuiste bediening van de software (zie uw softwarehandleiding).

In de documentatie van uw computer vindt u ook mogelijke oplossingen voor de problemen.

Het Operate-lampje brandt niet

Zet de scanner aan door op de Aan/uit-knop ${}^{\mbox{$ $ U $}}$ te drukken.

Controleer of het netsnoer juist is aangesloten op de scanner en op het stopcontact.

De scanner weigert alle dienst

Wacht tot het Operate-lampje groen wordt (ter indicatie dat de scanner gebruiksklaar is).

De scansoftware functioneert niet optimaal

Controleer of u de software juist hebt geïnstalleerd.

Zorg dat uw systeem beantwoordt aan alle vereisten (bv. besturingssysteem) die uw software stelt.

Zorg dat uw computer over voldoende geheugen beschikt om de software te draaien. Het is mogelijk dat de computer over onvoldoende geheugen beschikt als u veel stuurprogramma's heeft, tegelijkertijd meerdere softwarepakketten draait, of gebruik maakt van RAM-residente programma's. (Raadpleeg de documentatie van uw software en computer).

Gebrekkige kwaliteit

De volledige afbeelding is vervormd of wazig

Zorg dat het document volledig vlak op de glasplaat ligt.

Het document is tijdens het scannen verschoven. Controleer de positie van het document en zorg ervoor dat het niet verschuift tijdens het scannen.

Stel de scanner steeds waterpas op op een stabiel oppervlak.

Een deel van de afbeelding is vervormd of wazig

Een deel van het document is gekreukt, kromgetrokken of bevindt zich buiten de glasplaat. Zorg ervoor dat het volledige document vlak op de glasplaat ligt.



Let op Plaats geen zware voorwerpen op de glasplaat.

De randen van het document worden niet gescand

Aan de randen van de glasplaat zitten delen die buiten het scangebied vallen. Indien het document voorbij de markeringen op de zijgeleiders van de glasplaat komt, dient u het document zo te plaatsen dat de afbeelding die u wilt scannen binnen het scangebied valt.

De kleuren aan de randen van de afbeelding zijn vlekkerig of vervormd

Bij erg dikke documenten of documenten waarvan de randen zijn kromgetrokken, kan kleurvervorming optreden. Bedek de randen van het document met ondoorzichtig papier om externe lichtinval te voorkomen.

Als een deel van het document buiten de glasplaat valt, raakt die rand mogelijk de glasplaat niet. Wijzig de positie van het document op de glasplaat.

De afbeelding is flets of onscherp

Zorg dat het document volledig vlak op de glasplaat ligt.

Controleer de Gamma-instelling in uw toepassing.

Controleer de Exposure-instelling in uw toepassing.

De afdruk is te donker

Wijzig de helderheidswaarden. Controleer ook de helderheidsen contrastinstellingen van uw monitor.

Rechte lijnen worden in de afbeelding gekarteld weergegeven

Het document ligt niet recht op de glasplaat. Gebruik de markeringen aan de boven- en zijkant van de glasplaat om het document recht te leggen.

De gescande afbeelding komt niet overeen met de originele afbeelding

Pas in uw software de waarden bij Image aan tot het probleem verholpen is.

Uw software beschikt niet over de nodige voorzieningen voor kleurenovereenkomst en kleurenbeheer of deze voorzieningen werden onjuist geïnstalleerd. (Raadpleeg de documentatie van uw software en computer).

Zorg dat het afbeeldingsbestand dat u importeert een formaat heeft dat uw software kan lezen. Zorg tevens dat de waarden die u instelt bij Image in uw scansoftware geschikt zijn voor het type afbeelding dat u wilt scannen. (Raadpleeg de handleiding van uw software.)

Er ontbreekt steeds een lijn stippen in de gescande afbeelding

Indien dit alleen het geval is in de afgedrukte afbeelding, ligt het probleem bij de printer of de printkop. (Raadpleeg de on line-**Gebruikershandleiding**.)

Als er zowel op het scherm als op de afdruk een lijn ontbreekt, is er een probleem met de sensor van de scanner. Neem contact op met uw verdeler.

Er is altijd een lijn stippen in de gescande afbeelding zichtbaar

Indien zowel de schermafbeelding als de printout dit probleem vertonen, wijst dit erop dat er stof of krassen zitten op de papierpadgeleider, de automatische documententoevoerder of de glasplaat. Reinig de papierpadgeleider of de glasplaat. Lost dit het probleem niet op, dan is de geleider wellicht bekrast en dient u deze te vervangen.

Bij gebruik van halftoning verschijnen kleine stippelpatronen in sommige delen van de afbeelding

Dit is volkomen normaal. De scanner herleidt het probleem automatisch tot een absoluut minimum als u in het dialoogvenster **Image Type** de optie Quality & de-screening inschakelt.

De kleuren in de afbeelding zien er raar uit

Controleer of in EPSON TWAIN de juiste instellingen zijn geselecteerd voor Image Type en Destination.

Laat de opening in de buurt van de scharnieren vrij als u de transparanteneenheid gebruikt, of zorg ervoor dat het deksel van de transparanteneenheid dichtgeklapt is wanneer u scant.

De kleuren op uw monitor komen niet overeen met de kleuren van het origineel

Controleer de ingestelde waarden voor de afbeelding, in het bijzonder het dataformaat (bits, pixel, kleur) en de gamma- en kleurcorrectie. Probeer verschillende combinaties van instellingen uit.

Controleer welke mogelijkheden uw computer, beeldschermadapter en software bieden voor kleurenovereenkomst en kleurenbeheer. Bij sommige computers kunt u het kleurenpalet wijzigen en zo de kleuren op uw scherm aanpassen. (Raadpleeg de documentatie van uw software en computer).

Een volledige kleurenovereenkomst is zeer moeilijk te verwezenlijken. In de handleidingen van uw software en uw monitor vindt u meer informatie over kleurenovereenkomst en kalibratie.

De afgedrukte kleuren komen niet overeen met de kleuren van de originele afbeelding

Een volledige kleurenovereenkomst is zeer moeilijk te verwezenlijken. Raadpleeg de handleiding van uw software of neem contact op met de fabrikant van uw printer voor meer informatie over kleurenovereenkomst.

De afgedrukte afbeelding is kleiner of groter dan het origineel

De waarde die u instelt voor het beeldformaat in uw software bepaalt de omvang van de afgedrukte afbeelding. Laat u niet leiden door de omvang van de afbeelding op de monitor.

De afbeelding wordt wazig of helemaal niet afgedrukt.

Zorg ervoor dat de printer correct aangesloten is op de computer en juist geconfigureerd is. (Raadpleeg de on line-**Gebruikers**handleiding.)

Zorg dat uw software correct geïnstalleerd en juist geconfigureerd is voor uw printer. (Raadpleeg de handleiding van uw software.)

De kleuren van negatieven zien er raar uit in het voorbeeldvenster.

Denk eraan in EPSON TWAIN bij Document Source de optie **TPU - Neg. Film** te selecteren.

Het donkere gebied rond de film, met name het kader van de filmhouder, wordt door de scanner als wit waargenomen, waardoor de belichting van het scangebied verandert en de scans donkerder lijken. Om de juiste kleur te zien klikt u op de linkermuisknop, houdt u de knop ingedrukt en sleept u de muis over een bepaald gebied. Klik vervolgens op de Zoom Preview-knop.
De scansnelheid opvoeren

Als de Stylus Scan is aangesloten op de parallelle interface (alleen mogelijk bij Windows-systemen) kunt u de scansnelheid opvoeren. De beste manier om dit te doen is de ECP-modus inschakelen. Dit veronderstelt een ingreep in het systeem zelf; neem hiervoor contact op met de fabrikant van uw computer.

Probeer een zo groot mogelijke weergavekwaliteit te bereiken met een zo laag mogelijke resolutie (dpi-instelling). Meer dpi vertraagt uw computer aanzienlijk, vereist meer schijfruimte als u de afbeelding opslaat en zorgt niet automatisch voor een grotere scankwaliteit.

Problemen met de parallelle poort oplossen (Windows 95/98)

Het afdrukken of scannen verloopt te traag

Schakel de ECP-modus in in het BIOS van uw computer. Meer informatie vindt u in de documentatie van uw computer.

Is de ECP-modus actief en verloopt het afdrukken of scannen nog steeds te traag, dan is er een probleem met de ECP-hardware (een component binnenin uw computer die het ECP-protocol stuurt). Wanneer het stuurprogramma van de ECP-poort van de Stylus Scan een probleem vaststelt in de hardware, schakelt het programma over op de softwarematige verwerking van het ECPprotocol om uw gegevens te vrijwaren. Deze werkwijze biedt meer veiligheid, maar is veel trager dan de hardwarematige verwerking van het protocol.

Er treedt een communicatiefout op tijdens het afdrukken of het scannen

Schakel de ECP-modus in in het BIOS van uw computer. Meer informatie vindt u in de documentatie van uw computer.

Als dat het probleem niet oplost, gaat u als volgt te werk.

- 1. Klik op **Start** en kies **Run** (Uitvoeren).
- 2. Typ **EPLPTDMA** in het veld **Open** (Openen) en klik op **OK**.



3. Het volgende dialoogvenster verschijnt. Schakel het selectievakje uit dat naast de naam van de poort staat waaraan u de Stylus Scan hebt gekoppeld en klik op **OK**.

🔽 LPT1 - DMA(ECP)
LPT2
LPT3
<u>OK</u>

Opmerking:

Niet-beschikbare poorten worden grijs weergegeven.

4. Start Windows opnieuw op.

Installatieproblemen bij het gebruik van USB (Windows 98)

Als de driver van de Stylus Scan onjuist werd geïnstalleerd, verwijdert u deze volgens de instructies in de Installatiegids. Installeer de driver vervolgens opnieuw.

Lost dit het probleem niet op, controleer dan het volgende:

Problemen met de USB-printerdriver of de Stylus Scandriver (printer)

Controleer of Windows 98 op uw computer staat.

Het besturingssysteem van uw computer moet Windows 98 zijn. Het is mogelijk dat de printerdriver niet volgens verwachting functioneert op een computer die werd opgewaardeerd van Windows 95 naar 98.

Voor meer informatie over uw computer kunt u terecht bij uw verdeler.

Controleer of de USB-driver juist geïnstalleerd werd.

Controleer op de volgende manier of de USB-driver juist geïnstalleerd werd.

- 1. Klik op **Start**, ga naar Settings (Instellingen) en klik op **Printers**. Controleer of het pictogram van de printer in de map Printers voorkomt.
- 2. Selecteer vervolgens uw printer en klik op **Properties** (Eigenschappen) in het menu **File** (Bestand).



3. Klik op de tab **Details** en controleer of EPUSBx: (EPSON Stylus Scan 2500) voorkomt in de keuzelijst **Print to the following port** (Afdrukken naar de volgende poort).

General Details Color Management Sharing
EPSON Stylus Scan 2500
Print to the following port:
LPT1: (EPSON Printer Port) Add Port
Print using the following driver:
EPSON Stylus Scan 2500 New Driver
Capture Printer Port End Capture
T jmeout settings
Not selected: 15 seconds
Transmission jetry: 45 seconds
Spool Settings Port Settings
OK Cancel Apply Help

4. Is de poort fout, verwijder dan de USB-kabel en koppel de Stylus Scan aan op de eerste laag van de hub of rechtstreeks op de USB-poort van de computer.

Controleer of EPSON USB Printer Devices verschijnt in het menu Device Manager (Apparaatbeheer).

Als u de plug-and-play-installatie van de driver voortijdig hebt stopgezet, is het mogelijk dat de USB-printerdriver of de printerdriver van de Stylus Scan onjuist geïnstalleerd werd.

Controleer als volgt de installatie en installeer de drivers opnieuw.

- 1. Zet de Stylus Scan aan. Koppel de USB-kabel aan op de Stylus Scan en de computer.
- 2. Dubbelklik op uw bureaublad op het pictogram My computer (Deze computer) en klik op **Properties** (Eigenschappen).
- 3. Klik op het tabblad Device Manager (Apparaatbeheer).

Indien de drivers correct geïnstalleerd zijn, komt EPSON USB Printer Devices voor in het menu **Device Manager** (Apparaatbeheer).

Staat EPSON USB Printer Devices niet in het menu Device Manager (Apparaatbeheer), klik dan op het plusteken (+) naast Other Devices (Overige apparaten) voor een overzicht van de geïnstalleerde apparaten. Komt USB Printer voor in het overzicht, dan werd de USB-printerdriver onjuist geïnstalleerd. Komt EPSON Stylus Scan 2500 voor in het overzicht, dan werd de printerdriver van de Stylus Scan onjuist geïnstalleerd.

Komt USB Printer noch EPSON Stylus Scan 2500 voor in het overzicht Other Devices (Overige apparaten), klik dan op **Refresh** (Vernieuwen) of trek de USB-kabel uit de Stylus Scan en stop de kabel er terug in.

4. Klik onder Other Devices (Overige apparaten) op **USB Printer** of selecteer **EPSON Stylus COLOR 2500** en klik achtereenvolgens op **Remove** (Verwijderen) en **OK**.



- 5. Klik op **Close** (Sluiten) om het venster met de systeemeigenschappen te verlaten.
- 6. Verwijder de USB-kabel uit de Stylus Scan en sluit de kabel vervolgens opnieuw aan op de Stylus Scan.

7. Het volgende dialoogvenster verschijnt: Installeer de driver opnieuw volgens de instructies in de Installatiegids.



Problemen met de Stylus Scan-driver (scanner)

Ga na of in het menu **Device Manager** (Apparaatbeheer) bij Imaging Device hardware type de naam van de Stylus Scan zonder ? of ! wordt vermeld. U opent dit menu door op uw bureaublad met de rechtermuisknop op het pictogram My Computer (Deze computer) te klikken en vervolgens Properties (Eigenschappen) te selecteren. Indien naast de naam van de scanner een ? of ! staat, of als de scanner verschijnt als een Unknown devices hardware type, klikt u, terwijl de Stylus Scanner is aangesloten en aan staat, op **Remove** om deze uit het menu **Device Manager** (Apparaatbeheer) te verwijderen.

Opmerking:

Indien om de EPSON Stylus Scan Disk wordt gevraagd, plaatst u de cd-rom EPSON Stylus Scan 2500 Software for Windows in de cd-romlezer en selecteert u achtereenvolgens de juiste letter van het station, de map EPSON, de map met uw voorkeurstaal en de map Win98.

Controleer of EPSON Stylus Scan 2500 verschijnt in het menu Device Manager (Apparaatbeheer).

Als u de plug-and-play-installatie van de driver voortijdig hebt stopgezet, is het mogelijk dat EPSON Stylus Scan FB TWAIN onjuist geïnstalleerd werd.

Controleer als volgt de juistheid van de installatie.

- 1. Zet de Stylus Scan aan. Koppel de USB-kabel aan op de Stylus Scan en de computer.
- 2. Klik met de rechtermuisknop op op het pictogram **My computer** (Deze computer) op uw bureaublad en klik op **Properties** (Eigenschappen).
- 3. Klik op het tabblad Device Manager (Apparaatbeheer).

Als EPSON Stylus Scan FB TWAIN correct geïnstalleerd werd, staat onder Imaging Device de ingang **EPSON Stylus Scan 2500**. Om de inhoud van Imaging Device weer te geven klikt u op het plusteken (+) ernaast.

Als EPSON Stylus Scan 2500 onder Other Devices (Overige apparaten) staat met een ? of onder Imaging Device met een !, dan is EPSON Stylus Scan FB TWAIN niet juist geïnstalleerd. Volg de instructies om de driver opnieuw te installeren.

System Properties ? X General Device Manager Hardware Profiles Performance	System Properties ? X
General Universe in another Handware Photoles Performance 	General Device Manager Hardware Profiles Performance
B ⊕ Moute B B Network adapters P Dether devices P Dether devices P Potent (200 % LPT) B ⊕ Sotto controllers B ⊕ System devices B ⊕ Universal senal bus controller	B → Infrared bryose B → Infrared bryose B → Skyboard B → Modem B → Multi-function adapters B → Multi-function adapters B → Network adapters
Ptopenties Refresh Remove Prigt	Properties Refresh Remove Print.

EPSON Stylus Scan 2500 staat onder Other Devices (Overige apparaten)

Opmerking:

Zet de Stylus Scan aan en controleer of deze is aangesloten op de computer. Als de Stylus Scan uit staat of niet is aangesloten op de computer, kunt u de driver niet naar behoren installeren. 1. Als bij Other Devices (Overige apparaten)? EPSON Stylus Scan 2500 staat, klikt u op **? EPSON Stylus Scan 2500**. Klik vervolgens op **Remove** (Verwijderen) en **OK**.

System Properties	? ×		
General Device Manager Hardware Profiles Performance			
♥ View devices by type ♥ View devices by gennection ♥ Computer ● OE DDNM ● Disk drives ● Disk drives ● Plappy disk controllers ● OF Repay disk controllers ● Windex dask controllers ● OF Plant disk controllers ● Windex dask controllers ● OF Plant disk controllers ● Windex dask controllers ● OF Plant disk controllers ● Windex dask controllers ● OF Plant (2014) Sean 2500 ● Plant disk controllers ● OF Plant (2014) Sean 2500 ● Plant disk controllers ● OF Plant (2014) Sean 2500 ● Plant disk controllers ● OF Interest seals bus controllers ● OF Universal seals bus controllers ● OF Universal seals bus controllers ● Planters Refresh Regrouve ● OK Ca	ncel	Confirm Device Removal EPSON Stylus Scan 2500 Warning: You are about to remove this device from y	? × our system. Cancel

- 2. Klik op **Close** (Sluiten) om het venster met de systeemeigenschappen te verlaten.
- 3. Zet de Stylus Scan aan en start de computer opnieuw op.
- 4. Het volgende dialoogvenster verschijnt: Installeer de driver opnieuw volgens de instructies in de Installatiegids.



EPSON Stylus Scan 2500 staat onder Imaging Device

Opmerking:

Zet de Stylus Scan aan en controleer of deze is aangesloten op de computer. Als de Stylus Scan uit staat of niet is aangesloten op de computer, kunt u de driver niet naar behoren installeren.

 Als bij Imaging Device ! EPSON Stylus Scan 2500 staat, klikt u op ! EPSON Stylus Scan 2500. Klik vervolgens op Remove (Verwijderen) en OK.

Mew devices buttope View devices bu connection	
Corroll Image: Second Secon	Confirm Device Removal 2 EPSON Stylus Scan 2500 Warning: You are about to remove this device from your system.

- 2. Klik op **Close** (Sluiten) om het venster met de systeemeigenschappen te verlaten.
- 3. Zet de Stylus Scan aan en start de computer opnieuw op.
- 4. Als het onderstaande dialoogvenster verschijnt, plaatst u de cd-rom **EPSON Stylus Scan 2500 Software for Windows** in de cd-rom-lezer en klikt u op **OK**.



Als het onderstaande dialoogvenster verschijnt, klikt u op \mathbf{V} , selecteert u het station van uw cd-rom-lezer, en klikt u op **OK**.



5. Het venster Screen Calibration verschijnt. Volg de instructies in de Installatiegids.

Hulp inroepen

Als de Stylus Scan niet goed functioneert en het niet lukt het probleem te verhelpen met de probleemoplossingsinformatie in de bijgeleverde documentatie, kunt u contact opnemen met de klantendienst.

De klantendienst kan u sneller helpen als u hen de volgende informatie geeft.

- Het serienummer van de Stylus Scan (Het serienummer vindt u op een etiket aan de achterzijde van de Stylus Scan.)
- □ Het model van de EPSON Stylus Scan
- □ Het merk en model van uw computer
- □ De softwareversie van de EPSON Stylus Scan (Klik hiervoor in de printerdriver op **About**.)
- De gebruikte Windows-versie
- □ De namen en versienummers van de toepassing(en) die u meestal met de EPSON Stylus Scan gebruikt.

Hoofdstuk 13

Accessoires en verbruiksgoederen

Accessoires	13-2
Verbruiksgoederen	13-3

Accessoires

Voor de Stylus Scan zijn de volgende accessoires beschikbaar.

Transparanteneenheid

Wanneer u de transparanteneenheid (B813133) op de Stylus Scan monteert, kunt u scans maken van negatieven en dia's. De eenheid is erg compact en manoeuvreerbaar zodat u ze makkelijk kunt monteren en verwijderen wanneer u afwisselend scans wilt maken van transparanten en opzichtdocumenten.

Opmerking:

Wanneer u de transparanteneenheid gebruikt, is de kopieerfunctie niet beschikbaar.

Automatische documententoevoerder

Met de automatische documententoevoerder (B813143) kunt u automatisch documenten met meerdere pagina's in de Stylus Scan laden. Deze voorziening is vooral nuttig als u via OCR (optische tekenherkenning) veel tekst wilt inlezen of als u een databank met afbeeldigen wilt aanleggen.

Interfacekabels

U kunt elke interfacekabel gebruiken die aan de volgende specificaties voldoet. Raadpleeg de handleiding van uw computer voor bijkomende vereisten.

- □ Een parallelle, afgeschermde interfacekabel met aan het computereind een 25-polige connector van het type D-SUB en aan het printereind een 36-polige connector van het type Amphenol 57 Series.
- □ Om de printer aan te sluiten op de pc of de Macintosh hebt u een USB-conversiekabel nodig.



Let op:

Gebruik alleen interfacekabels die voldoen aan de hierboven vermelde specificaties. Het gebruik van andere, niet door EPSON erkende kabels kan tot printerstoringen leiden.

Verbruiksgoederen

De volgende cartridges en speciale EPSON-afdrukmaterialen zijn beschikbaar voor de Stylus Scan.

Cartridges

De volgende cartridges zijn geschikt voor de printer.

Zwarte cartridge	S020189
Kleurencartridge	S020191

Speciaal afdrukmateriaal van EPSON

EPSON levert speciaal voor inkjetprinters ontwikkeld afdrukmateriaal dat garant staat voor kwalitatief hoogstaande afdrukken.

EPSON 360 dpi Ink Jet Paper (A4)	S041059
EPSON Premium Ink Jet Plain Paper (A4)	S041214
EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (A4)	S041061
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (A6)	S041054
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (127 \times 203 mm)	S041121
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (203 \times 254 mm)	S041122
EPSON Photo Quality Self Adhesive Sheet (A4)	S041106
EPSON Ink Jet Note Cards A6 (met enveloppen)	S041147
EPSON Ink Jet Greeting Cards $127 \times 203 \text{ mm}$ (met enveloppen)	S041148
EPSON Ink Jet Greeting Cards $203 \times 254 \text{ mm}$ (met enveloppen)	S041149
EPSON Photo Quality Glossy Film (A4)	S041071
EPSON Photo Quality Glossy Film (A6)	S041107
EPSON Ink Jet Transparencies (A4)	S041063
EPSON Photo Paper (A4)	S041140
EPSON Photo Paper (102 \times 152 mm)	S041134
EPSON Photo Paper (100 $ imes$ 150 mm)	S041255
EPSON Photo Paper (200 $ imes$ 300 mm)	S041254
EPSON Photo Paper Cards (A4)	S041177
EPSON Photo Stickers 16 (A6)	S041144
EPSON Photo Stickers 4 (A6)	S041176
EPSON Panoramic Photo Paper (210 \times 594 mm)	S041145
EPSON Iron-On Cool Peel Transfer Paper (A4)	S041154
EPSON Iron-On Cool Peel Transfer Paper (Letter)	S041153 S041155
EPSON Matte Paper-Heavyweight (A4)	S041256

Appendix A

Tips voor het maken van kleurenafdrukken

Kleuren van naderbij bekeken	A-2
Beeldresolutie en beeldgrootte	A-5
Wenken bij het gebruik van kleuren	A-7

Kleuren van naderbij bekeken

In dit gedeelte komen de volgende zaken aan bod: de basiseigenschappen van kleuren, de relatie tussen de kleuren en hoe u met kleuren de kwaliteit van uw afdrukken verbetert.

De eigenschappen van kleuren

Kleuren hebben drie eigenschappen: tint, verzadiging en helderheid.

Tint

De naam van de kleur, bv. rood, blauw of violet. De cirkel die de relatie aangeeft tussen alle tinten is de kleurencirkel.

Verzadiging

Heeft betrekking op de scherpte van de kleur. Een aanduiding van de hoeveelheid grijs in verhouding tot de tint.

Helderheid

Heeft betrekking op de intensiteit van de kleur, hoe licht of donker de kleur is.

De voorstellingsmethode van deze eigenschappen is het zogenaamde Munsell-kleurensysteem. De kleurencirkel en het Munsell-kleurensysteem bieden een beter inzicht in de eigenschappen van kleuren.

De kleuren van het beeldscherm en de printer synchroniseren

De Stylus Scan produceert afbeeldingen door kleine patronen van inktpunten op papier te plaatsen. De printer versmelt de basiskleuren cyaan (C), magenta (M), geel (Y) en zwart (K), zodat het lijkt alsof hij miljoenen kleuren afdrukt. Dit type kleur waarbij pigmenten sommige kleuren van het licht absorberen en andere weerkaatsen wordt aangeduid met de term "subtractief".

Opmerking:

In theorie zou de samenvoeging van cyaan, magenta en geel, zwart moeten opleveren. In de praktijk creëert deze combinatie echter vaag bruin. Om tot diep zwart (K) te komen, moet er zwarte inkt aan worden toegevoegd.

Uw beeldscherm bouwt afbeeldingen op door met een elektronenkanon gekleurde fosfordeeltjes op het scherm te belichten. (Fosfor is een substantie die bij bestraling lichtgevend wordt.) Elk beeldpunt (pixel) heeft drie gekleurde fosfordeeltjes: rood (R), groen (G) en blauw (B).

Aangezien het beeldscherm en de printer op uiteenlopende wijze kleurenafbeeldingen produceren, en het kleurenpalet van het beeldscherm en de printer verschilt, komt de afbeelding op de monitor niet altijd overeen met de afgedrukte afbeelding. Om de kleuren van de printerafdruk en die op het beeldscherm meer op één lijn te brengen, dient u wat te experimenteren met de instellingen van de printerdriver.

Hiervoor kunt u een beroep doen op de kleurbeheersoftware van een groot aantal software- en monitorfabrikanten. Voor informatie over kleurovereenkomst raadpleegt u de documentatie van uw beeldbewerkingssoftware.



Het kleurenbereik dat kan worden weergegeven:



Opmerking:

Als u een gescande afbeelding afdrukt, is het vaak moeilijker om tot een kleurenovereenkomst te komen. Omdat scanners bij het scannen van de originele afbeelding CMYK gebruiken, wordt het dataformaat van uw afbeelding twee keer gewijzigd.

Procédé bij afdrukken in kleur

Zoals eerder vermeld produceert een printer kleurenafbeeldingen door kleine patronen met inktpunten in CMYK af te drukken. Omdat de meeste inkjetprinters niet bij machte zijn verschillende gradaties van de drie primaire kleuren te produceren, zijn ze verplicht een toevlucht te nemen tot een halftoningsmethode om kleurgradaties te creëren (zie afbeelding).



De meest courante halftoningsmethodes zijn dithering en error diffusion.

Dithering

Bij dithering worden individuele stippen van verschillende kleuren naast elkaar geschikt zodat de indruk van natuurlijke kleuren wordt gewekt. Deze methode is geschikt voor het afdrukken van grote kleurvlakken zoals staafdiagrammen en grafieken.

Error diffusion

Bij Error Diffusion vloeien individueel gekleurde punten samen met de kleuren van naburige punten waardoor natuurgetrouwe kleuren ontstaan. De vermenging van gekleurde punten zorgt voor een uitstekende kleurkwaliteit en subtiele kleurschakeringen. Selecteer deze optie voor het afdrukken van foto's en gedetailleerde afbeeldingen.

Beeldresolutie en beeldgrootte

De resolutie van de originele afbeelding heeft een weerslag op de kwaliteit van uw afdrukken. Algemeen geldt: hoe hoger de resolutie, hoe beter de kwaliteit. Houd er echter rekening mee dat er bij een hogere resolutie meer gegevens moeten worden verwerkt en de afdruksnelheid bijgevolg daalt.

Over het algemeen is de omvang van de afgedrukte afbeelding omgekeerd evenredig aan de beeldresolutie (zie hieronder). Hoe groter de afbeelding, hoe lager de beeldresolutie. Omgekeerd, hoe kleiner de afbeelding, hoe hoger de beeldresolutie.

Opmerking:

Sommige toepassingen hebben een functie om deze verhouding bij te stellen.

300 pixels





300 dpi

300 pixels







75 dpi

Omdat een grotere afbeelding gelijk staat aan een lagere beeldresolutie, dient u erop te letten dat de afdruk- en kleurkwaliteit niet nadelig beïnvloed wordt wanneer u afbeeldingen in documenten plakt die zijn aangemaakt in tekstverwerkingssoftware. Om problemen met de afdruk- en kleurkwaliteit te vermijden, wijzigt u het formaat en de resolutie van de afbeelding in uw beeldbewerkingssoftware alvorens u ze in het document plakt.

Wenken bij het gebruik van kleuren

Om de impact van kleuren op uw lezerspubliek te maximaliseren dient u het wie, wat, wanneer, waar, waarom en hoe van kleurenprinten te bepalen.

Weet WIE uw lezerspubliek is en WAT u wilt bereiken

Het doel van uw documenten is informatie, meningen of gevoelens over te brengen naar een of meer mensen en resultaten te bereiken. Daarom dient u in eerste instantie uw lezerspubliek te definiëren: een klant, een medewerker etc. en wat het vooropgestelde objectief is: adviseren, verkopen, voorstellen etc.

Bijvoorbeeld:

Een marketingontwerp met veel heldere en fluorescerende kleuren laat een conservatief boekhoudkantoor misschien koud, maar kan best wat interesse opwekken bij een modern muziekproductiehuis.

Weet WANNEER u kleuren moet gebruiken

Hoewel kleuren een belangrijk middel zijn om documenten op te fleuren, dient u na te gaan in welke gevallen het gebruik ervan het begrip van uw boodschap vergroot en in welke gevallen het de aandacht van de lezer eerder afleidt. Belangrijke zakelijke documenten komen soms beter over wanneer geen extra kleuren worden gebruikt. (Vergeet niet dat zwart en wit ook kleuren zijn.)

Bijvoorbeeld:

Een jobaanbieding voor een potentiële werknemer heeft het meeste effect in zwart-wit, terwijl een lijst met veiligheidsvoorschriften het best gediend is met veel in het oog springende kleuren.

Bepaal WAAR u idealiter kleuren gebruikt in uw document

Als u elke pagina volledig opvult met kleuren, verliest u niet alleen het ondersteunende effect van de kleuren, maar bovendien de duidelijkheid en leesbaarheid van de inhoud. Op voorwaarde dat u er consistent en doordacht mee omspringt, doorbreken kleuren de eentonigheid van zwart/wit-documenten en vergroten ze het leesgenot.

Opmerking:

- Plaats niet te veel kleurenafbeeldingen, tabellen en pictogrammen op een enkele pagina.
- □ Pas de grootte van uw kleurenafbeeldingen aan, zodat ze de tekst of grafische elementen niet overdonderen.
- □ Maak geen overdadig gebruik van gekleurde tekst. Gekleurde tekst is moeilijker te lezen dan zwart op wit of wit op zwart.

Weet WAAROM u kleuren gebruikt

Het gebruik van kleuren trekt de aandacht, heeft een verhelderend effect en vergemakkelijkt het begrip. Net zoals u met lettertypen en grafische elementen de aandacht van de lezer kunt trekken en uw documenten aantrekkelijk kunt maken, kunnen kleuren voor een bijkomende visuele interpretatie van het document zorgen en de lezer beïnvloeden.

Bijvoorbeeld:

Een presentatie met een overheadprojector van verkoopsresultaten per regio is veel interessanter en blijft langer in het geheugen hangen als u gebruik maakt van gekleurde diagrammen en grafische elementen.

Weet HOE u kleuren selecteert

- Om de eenvormigheid van uw document te verzekeren, maakt u gebruik van een enkele kleur uit de kleurencirkel. Om de aandacht van de lezers te trekken wijzigt u hier en daar de verzadiging en de helderheid.
- Plaats sterk uiteenlopende tinten tegenover elkaar voor een extra opvallend effect.
- □ Vermijd het gebruik van kleuren die in elkaars verlengde liggen.
- □ Werk een bepaald stramien uit voor het gebruik van kleuren.

Appendix B

Productspecificaties

Afdrukken	B-2
Papier Afdrukgebied	B-2 B-5
Mechanische specificaties	B-6
Cartridges	B-6
Scannen	B-8
Elektrische specificaties	B-9
Omgevingsspecificaties	X-9
Initialisatiemethodes	B-10
Veiligheidsverklaringen	B-10
Interfacespecificaties Parallelle interface USB-interface	B-11 B-11 B-12
Systeemvereisten Voor pc's Voor Macintosh-computers	B-13 B-13 B-13

Afdrukken

Afdrukmethode	On-demand ink jet
Indeling spuitkanaaltjes	Monochroom (zwart) 144 spuitkanaaltjes
	Kleur (cyaan, magenta, geel) 144 spuitkanaaltjes (48 [elke kleur] \times 3)
Resolutie	Maximaal 1440 dpi $ imes$ 720 dpi
Afdrukrichting	Bidirectioneel met logische koppositionering
Controlecode	ESC/P-raster EPSON Remote
Inputbuffer	64 KB

Papier

Opmerking:

Aangezien de kwaliteit van een bepaald merk of type papier willekeurig door de fabrikant kan worden gewijzigd, kan EPSON de kwaliteit van geen enkel merk of type papier garanderen dat niet door EPSON zelf wordt geleverd. Probeer altijd papiermonsters uit voordat u een grote voorraad aanschaft of een omvangrijk bestand afdrukt.

Losse vellen:

Formaat	A4 (210 mm \times 297 mm) A5 (148 mm \times 210 mm) B5 (182 mm \times 257 mm) Letter (216 mm \times 279 mm) Half letter (139,7 mm \times 215,9 mm) Legal (216 mm \times 356 mm) Executive (184,2 mm \times 266,7 mm)
Papiersoorten	Normaal papier, speciaal afdrukmateriaal geleverd door EPSON
Dikte (voor normaal papier)	0,08 mm t/m 0,11 mm
Gewicht (voor normaal papier)	64 g/m² t/m 90 g/m²

Enveloppen:

Formaat	No. 10 (104 mm × 240 mm) DL (110 mm × 220 mm) C6 (114 mm × 162 mm) 132 mm × 220 mm
Papiersoorten	Normaal papier, luchtpost
Dikte	0,16 mm t/m 0,52 mm
Gewicht	45 g/m ² tot 75 g/m ²

Indexkaarten:

Formaat	A6 (105 mm × 148 mm) 5 × 8" (127 mm × 203 mm) 10 × 8" (254 mm × 203 mm)
Papiersoorten	Speciaal afdrukmateriaal dat door EPSON wordt geleverd.

Transparanten, glansfilm:

Formaat	A4 (210 mm × 297 mm) Letter (216 mm × 279 mm) A6 (105 mm × 148 mm)* * voor glansfilm
Papiersoorten	Speciaal afdrukmateriaal dat door EPSON wordt geleverd.

Zelfklevende vellen:

Formaat	A4 (210 mm × 297 mm)
Papiersoorten	Speciaal afdrukmateriaal dat door EPSON wordt geleverd.

Fotopapier:

Formaat	A4 (210 mm \times 297 mm) Letter (216 mm \times 279 mm) 4 \times 6" (102 mm \times 152 mm) Panoramic (210 mm \times 594 mm) 100 mm \times 150 mm 200 mm \times 300 mm
Papiersoorten	Speciaal afdrukmateriaal dat door EPSON wordt geleverd.
Fotostickers:	
Formaat	A6 (105 mm \times 148 mm) met 4 of 16 frames
Papiersoorten	Speciaal afdrukmateriaal dat door EPSON wordt geleverd.
Mat papier	
Formaat	A4 (210 mm × 297 mm)
Papiersoorten	Speciaal afdrukmateriaal dat door EPSON wordt ge-

Opmerking:

- Papier van slechte kwaliteit kan de afdrukkwaliteit verminderen en papierstoringen of andere problemen veroorzaken. Gebruik papier van betere kwaliteit als u problemen ondervindt.
- Gebruik geen gekruld of gevouwen papier.
- Gebruik papier onder normale omstandigheden: Temperatuur 15 tot 25°C Relatieve vochtigheidsgraad 40 tot 60%

leverd.

 EPSON Photo Quality Glossy Film (glansfilm) en Self Adhesive Sheets (zelfklevende vellen) dienen onder de volgende omstandigheden te worden opgeslagen: Temperatuur 15 tot 30°C Relatieve vochtigheidsgraad 20 tot 60%

Afdrukgebied

Losse vellen (inclusief panoramisch formaat) en indexkaarten



Enveloppen



A: De bovenmarge is minimaal 3 mm.

Wanneer u meerdere vellen EPSON Photo Quality Glossy Film (glansfilm) laadt, is de bovenmarge minimaal 30 mm.

- B-L: De linkermarge is minimaal 3 mm.
- B-R: De rechtermarge is minimaal als volgt: 3 mm voor losse vellen en C6-enveloppen. 7 mm voor DL-enveloppen. 28 mm voor No. 10-enveloppen.
- C: De ondermarge is minimaal 14 mm.
- V kunt de minimale ondermarge vergroten tot 3 mm door Printable Area in te stellen op Maximum in het menu Paper (voor Windows) of het dialoogvenster Page Setup (Pagina-instelling) (voor Macintosh) van de printerdriver. De afdrukkwaliteit kan echter in het vergrote gebied minder goed zijn. Druk één vel af om de afdrukkwaliteit te controleren alvorens met deze instelling een grote hoeveelheid af te drukken.

Opmerking:

Laad papier altijd met de korte zijde eerst in de papierlade. Laad enveloppen met de flap naar voren en naar beneden.

Mechanische specificaties

Papierinvoermethode	Frictie
Papierpad	Papierlade, achterinvoer
Capaciteit papierlade	Circa 100 vellen papier van 64 gr/m ²
Afmetingen	Opslag Breedte: 517 mm Diepte: 529 mm Hoogte: 300 mm
	Afdrukken Breedte: 517 mm
	Diepte: 575 mm Hoogte: 300 mm
Gewicht	12 kg zonder de cartridges

Cartridges

Zwarte cartridge (S020189)

Color	Zwart
Afdrukcapaciteit*	900 pagina's (A4, tekst op 360 dpi)
Levensduur cartridge	2 jaar vanaf de fabricagedatum (binnen 6 maanden na het openen van de verpakking, bij 25°C)
Temperatuur	Opslag: -20 tot 40°C 1 maand bij 40°C) Vervoer: -30 tot 60°C) 1 maand bij 40°C) 120 uur bij 60°C) Vorst:** -16°C
Afmetingen	27,8 mm (b) \times 52,7 mm (d) \times 38,5 mm (h)

Kleurencartridge (020191)

Kleuren	Cyaan, magenta en geel
Afdrukcapaciteit*	300 pagina's (A4, 360 dpi, bij 5% dekking voor elke kleur)
Levensduur cartridge	2 jaar vanaf de fabricagedatum (binnen 6 maanden na het openen van de verpakking, bij 25°C)
Temperatuur	Opslag: -20 tot 40°C 1 maand bij 40°C Vervoer: -30 tot 60°C 1 maand bij 40°C 120 uur bij 60°C Vorst:** -18°C
Afmetingen	42,9 mm (b) \times 52,7 mm (d) \times 38,5 mm (h)

- Het opgegeven cijfer is gebaseerd op continu afdrukken nadat de inkt is vervangen. De afdrukcapaciteit kan wisselen en is afhankelijk van hoe vaak u de printer en de reinigingsfunctie voor de printkop gebruikt.
- ** Inkt smelt en is bruikbaar na circa 3 uur bij 25°C.



- Let op: EPSON raadt aan alleen gebruik te maken van originele EPSON-cartridges. Producten die niet door EPSON zijn vervaardigd kunnen schade veroorzaken die niet onder de EPSON-garantie valt.
 - Gebruik geen cartridges waarvan de op de verpakking vermelde uiterste gebruiksdatum verstreken is.

Scannen

Flatbed kleurenscanner
Kleuren-CCD-lijnsensor
5100×7020 pixels bij 600 dpi, 100%
8.5 A4 of US letter van \times 216 \times 297 mm (U kunt het scangebied instellen met uw software.)
600 dpi (normaal scannen) 1200 dpi (geïnterpoleerd scannen)
50 dpi tot 9600 dpi (50 tot 4800 dpi in stappen van 1 dpi, 7200 dpi en 9600 dpi bij gebruik van de zoomfunctie)
RGB-kleurenfilters op de CCD
Monochroom: Eén doorgang Kleuren (per pagina): Drie doorgangen (R, G, B) Kleuren (per byte): Eén doorgang (R, G, B) Kleuren (per lijn): Eén doorgang (R, G, B)
50% tot 200% in stappen van 1%
12 bits per pixel per interne kleur 8 bits per pixel per externe kleur
7 niveaus
Vaste drempelwaarde Text Enhancement Technology (Kunt u in- of uitschakelen)
AAS (Auto Area Segmentation) Error Diffusion 3 modi (A, B, C) Dither (Resident) 4 modi (A, B, C, D) Dither (Aanpasbaar) 2 modi (A, B)
Beeldbuisscherm, 2 niveaus Printer, 3 niveaus (A, B, C) Instelbaar door gebruiker, 1 niveau
1 type voor beeldbuismonitor Impact dot printer Thermische printer Inkjetprinter 1 door gebruiker instelbaar
USB + IEEE1284.4
Fluorescerende lamp met witte koude kathode

Storingsvrij interval:

30.000 cycli van het doorloopstuk (MCBF hoofdonderdeel= Mean cycles between failure) Lamp: 10.000 bedrijfsuren

Elektrische specificaties

Ingangsstroom	198 tot 264V
Nominale frequentie	50 Hz tot 60 Hz
Ingangsfrequentie	49,5 Hz tot 60,5 Hz
Maximale stroomsterkte	0,4 A (220-240V)
Stroomverbruik	Ca. 32 W (ISO10561 Letter Pattern)

Opmerking:

Het voltage van de EPSON Stylus Scan staat aangegeven op het etiket op de achterzijde van het apparaat.

Omgevingsspecificaties

Temperatuur	Bij afdrukken: 10 tot 35°C Bij opslag: -20 tot 40°C 1 maand bij 40°C Vervoer:*-20 to 60°C 120 uur bij 60°C
Vochtigheid	Bij afdrukken: 20 tot 80% RV Bij opslag: *,** Relatieve vochtigheidsgraad 5 tot 85%

- * Bij opslag in de oorspronkelijke verpakking
- ** Zonder condensatie

Initialisatiemethodes

U kunt de scanner op de volgende manieren initialiseren (om terug te keren naar de standaardwaarden):

Initialisatie van de hardware:	 Wanneer u de printer aanzet keert de scanner terug naar de standaardwaarden. Tijdens de initialisatie van de scanner gebeurt het volgende: a) Het scannermechanisme wordt geïnitialiseerd. b) De inhoud van de databuffer wordt gewist. C) De standaardwaarden worden vastgelegd.
Initialisatie van de software:	Het ESC @-commando initialiseert ook de printer.Tijdens de initialisatie van de printer gebeurt het volgende:a) De inhoud van de databuffer wordt gewist.b) De standaardwaarden worden vastgelegd.
Initialisatie van de operator:	Deze scanner herkent de INIT (negatieve puls) van de parallelle interface. Zodra de printer geïnitialiseerd is, gebeurt het volgende: a) De inhoud van de databuffer wordt gewist. b) De standaardwaarden worden vastgelegd.

Veiligheidsverklaringen

Veiligheidsnormen:	EN60950
EMC:	EN 55022 (CISPR Pub. 22) klasse B
	EN 50082-1
	IEC 801-2
	IEC 801-3
	IEC 801-4
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3

Interfacespecificaties

De printer is uitgerust met een 8-bits parallelle interface en een USB-interface.

Parallelle interface

De ingebouwde parallelle interface heeft de volgende eigenschappen.

Zendkanaal

Dataformaat	8-bits parallel, IEEE-1284 compatibility-modus, IEEE 1284 ECP-modus
Synchronisatie	STROBE-puls
Handshake-timing	BUSY- en ACKNLG-signalen
Signaalniveau	TTL-compatibel
Connector	57-30360 Amphenol-connector of gelijkwaardig

Terugwaarts kanaal

Overdrachtmodus	IEEE-1284 Nibble-modus, IEEE-1284 ECP-modus
Aanpasbare connec- tor	57-30360 Amphenol-connector of gelijkwaardig
Synchronisatie	Zie de IEEE-1284-specificatie
Handshaking	Zie de IEEE-1284-specificatie
Signaalniveau	IEEE-1284 Level 1-apparaat
Datatrans- missietiming	Zie de IEEE-1284-specificatie

USB-interface

De ingebouwde USB-interface is gebaseerd op de normen die zijn vastgelegd in de Universal Serial Bus Specifications Revision 1.0 en de Universal Serial Bus Device Class Definition for Printing Devices Version 1.0. Deze interface heeft de volgende eigenschappen.

Standaard	Gebaseerd op Universal Serial Bus Specifica- tions Revision 1.0, Universal Serial Bus Device Class Definition for Printing Devices Version 1.0
Bitsnelheid	12 Mbps (op volle snelheid)
Codering data	NRZI
Aanpasbare connector	USB Series B
Aanbevolen kabellengte	2 meter

Systeemvereisten

Voor pc's

Om de printer te kunnen gebruiken hebt u Microsoft[®] Windows[®] 95 of Windows[®] 98 nodig en een afgeschermde, twisted-pair parallelle kabel. Als u de printer op een USB-poort wilt aansluiten, hebt u een afgeschermde USB-kabel nodig en een pc waarop Windows 98 reeds is geïnstalleerd en die is uitgerust met een USB-poort.

De computer moet bovendien aan de volgende systeemvereisten voldoen.

Minimale systeemvereisten	Aanbevolen systeem
i486/25 MHz voor Windows 95 i486/66 MHz voor Windows 98	Pentium-processor of hoger
32 MB RAM	32 MB RAM of meer voor Windows 95 en 98
50 MB of meer vrije ruimte op de vaste schijf voor Windows 95 en 98	50 MB of meer vrije schijfruimte voor Windows 95 en 98
VGA, 16-bits kleuren	SVGA of beter en 24-bits kleu- ren

Neem contact op met de leverancier van uw computer als uw systeem niet aan deze vereisten voldoet.

Voor Macintosh-computers

U kunt de printer gebruiken met de volgende Apple[®] Macintosh[®]-computers. Verder hebt u een USB-kabel nodig.

Ondersteunde computermodellen

iMac Series (voor USB) Power Macintosh G3 met USB-poort
De Macintosh moet aan de volgende systeemvereisten voldoen.

Minimale systeemvereisten	Aanbevolen systeem
System 8.1 + iMac update 1.0	System 8.5.1 of later
7 MB beschikbaar geheugen 12 MB beschikbaar geheugen wan- neer afdrukken op de achtergrond is ingeschakeld.	14 MB of meer beschikbaar geheu- gen 23 MB beschikbaar geheugen wan- neer afdrukken op de achtergrond is ingeschakeld.

Opmerking:

- □ De hoeveelheid beschikbaar geheugen is afhankelijk van het aantal en soort geopende toepassingen. Als u wilt weten hoeveel geheugen er beschikbaar is, kiest u About This Computer (Over deze computer) in het menu Apple. U vindt vervolgens de geheugengrootte (in kilobytes) onder Largest Unused Block (Grootste ongebruikte blok) (1024 K = 1 MB).
- De bovengenoemde geheugenvereisten gelden voor afdrukken op papier van Letter-formaat. Deze vereisten wisselen al naargelang de complexiteit van het afgedrukte document, het gebruikte papierformaat en het soort toepassing.

U hebt bovendien 10 MB vrije ruimte op de vaste schijf nodig om de printersoftware te kunnen installeren. Voor het afdrukken is een extra schijfruimte vereist van ongeveer twee keer de omvang van het afgedrukte bestand.

Verklarende woordenlijst

De onderstaande definities zijn specifiek van toepassing op printers.

afdrukgebied

Het gebied van een pagina waarop de printer kan afdrukken. De marges maken dat het afdrukgebied kleiner is dan de eigenlijke grootte van de pagina.

afdrukmateriaal

Materiaal waarop gegevens worden afgedrukt, o.a. enveloppen, gewoon papier, speciaal papier, transparanten etc.

afdrukwachtrij

Als uw printer is aangesloten op een netwerk, worden afdruktaken die niet onmiddellijk kunnen worden afgehandeld omdat de printer bezet is, in een wachtrij geplaatst.

ASCII

American Standard Code for Information Interchange. Een gestandaardiseerde wijze voor het toekennen van numerieke codes aan tekens en besturingscodes.

banding

De horizontale strepen die soms verschijnen bij het afdrukken van grafische elementen. Een effect dat optreedt als de terugloop van de printkop slecht is uitgelijnd. Zie ook *MicroWeave*.

bit

Een binair getal (0 of 1). De kleinste eenheid van informatie die door een printer of een computer wordt gebruikt.

buffer

Gedeelte van het systeem waar elektronische gegevens worden opgeslagen alvorens ze worden afgedrukt.

byte

Een groep van 8 bits die door de computer als een eenheid verwerkt wordt.

cartridge

Bevat de inkt waarmee de printer afdrukken maakt.

characters per inch (cpi)

Een maateenheid om de grootte van lettertekens aan te duiden.

СМҮК

Cyaan (blauwgroen), magenta, geel, en zwart. Met deze kleuren wordt een heel gamma kleuren afgedrukt dat behoort tot het subtractieve systeem.

ColorSync

Software voor gebruik op de Macintosh om kleurafdrukken te produceren van WYSIWYG-kwaliteit (what you see is what you get). Hierbij komt de kleurkwaliteit van de afgedrukte afbeelding overeen met die op uw monitor.

срі

Zie characters per inch.

dithering

Een halftoningsmethode waarbij punten volgens een geordend patroon worden samengebracht. Dithering is het meest geschikt voor het afdrukken van afbeeldingen met grote kleuroppervlakken, zoals diagrammen en grafieken. Zie ook *halftoning*.

DMA

Direct Memory Access. Een voorziening voor gegevensoverdracht waarbij de CPU van een computer wordt omzeild, zodat er een directe communicatie tot stand komt tussen een computer en randapparatuur (zoals printers) of tussen twee randapparaten.

dpi

Dots per inch. Dpi is een aanduiding van de resolutie. Zie ook resolutie.

economy printing

Een afdrukmodus waarbij inkt wordt uitgespaard door een afbeelding af te drukken met minder punten.

error diffusion

Bij Error Diffusion vloeien individueel gekleurde punten samen met de kleuren van naburige punten waardoor natuurgetrouwe kleuren ontstaan. De vermenging van gekleurde punten zorgt voor een uitstekende kleurkwaliteit en subtiele kleurschakeringen. Selecteer deze optie voor het afdrukken van foto's en gedetailleerde afbeeldingen.

ESC/P

Afkorting van EPSON Standard Code for Printers, een opdrachtensysteem voor het aansturen van printers. Dit systeem wordt standaard op alle EPSON-printers gebruikt en wordt ondersteund door vrijwel alle op pc's draaiende toepassingen.

Finest detail

Deze instelling van de printerdriver zorgt ervoor dat uw uitdraaien automatisch scherper en duidelijker worden afgedrukt, vooral wanneer het tekstdocumenten betreft. Houd er wel rekening mee dat deze instelling de afdruksnelheid vertraagt.

font

Een letterstijl die wordt aangeduid met een groepsnaam.

geheugen

Het deel van het elektronische systeem van de printer waarin informatie (gegevens) wordt opgeslagen. Sommige informatie is onveranderlijk en wordt gebruikt om de printer aan te sturen. Informatie die van de computer naar de printer wordt gestuurd, wordt tijdelijk opgeslagen in het geheugen. Zie ook *RAM* en *ROM*.

grijstinten

Gradaties van grijs met een verloop van zwart tot wit. Met grijstinten wordt de illusie van kleuren gecreëerd bij zwartwitafdrukken.

halftonen

Patronen van zwarte of gekleurde punten die een afbeelding vormen.

halftoning

Een methode waarbij aan de hand van puntpatronen een afbeelding wordt samengesteld. Met halftoning kunnen meerdere gradaties van grijs worden gemaakt met behulp van uitsluitend zwarte punten of een zo goed als oneindig kleurengamma met behulp van slechts een aantal kleurenpunten. Zie ook *halftonen*.

helderheid

Aanduiding van hoe licht of donker een afbeelding is.

high speed printing

Proces waarbij de printkop afdrukt van links naar rechts en van rechts naar links. Dit verhoogt de afdruksnelheid.

initialiseren

De printer terugzetten naar de standaardinstellingen (vaste reeks waarden). Gebeurt telkens wanneer u de printer aanzet of een reset uitvoert.

inkjet

Een afdrukmethode waarbij elke letter of elk symbool wordt gevormd door het spuiten van inkt op papier.

interface

De verbinding tussen de computer en de printer. Bij een parallelle interface verloopt de gegevensverzending met één teken of code per keer. Bij een seriële interface verloopt de gegevensverzending met één bit per keer.

interfacekabel

De kabel die de computer aan de printer koppelt.

kleurovereenkomst

Een methode waarbij kleurgegevens zo worden verwerkt dat de kleuren op afdrukken sterk overeenkomen met de kleuren op het beeldscherm. Er bestaat een groot scala aan softwareproducten om de kleuren op afdrukken af te stemmen op de kleuren op het beeldscherm. Zie ook *ColorSync.*

lokale printer

Een printer die via een interfacekabel rechtstreeks is aangesloten op de computer.

MicroWeave

Een afdrukprocédé dat de kans op horizontale strepen verkleint door de afbeeldingen in fijnere segmenten af te drukken. Zorgt voor afbeeldingen van laserkwaliteit. Zie ook *banding*.

monochroom

Het maken van afdrukken op basis van één kleur. Doorgaans is dit zwart.

parallelle interface

Zie interface.

poort

Een kanaal waarlangs apparaten gegevens uitwisselen.

printerdriver

Een softwareprogramma dat commando's verzendt om de voorzieningen van de printer te gebruiken. Wordt vaak afgekort tot driver.

printertest

Een test om de werking van de printer te controleren. De printer drukt hierbij een testpagina af met het ROM-versienummer van de printer, de inkttellercode, de tekentabel en een controlepatroon voor de spuitkanaaltjes.

RAM-geheugen

Random Access Memory. Gedeelte van het printergeheugen dat wordt gebruikt als buffer en voor het opslaan van door de gebruiker gedefinieerde tekens. De gegevens in het RAM-geheugen worden gewist wanneer de printer uitgezet wordt.

resetten

Terugkeren naar de standaardinstellingen van de printer door hem uit en vervolgens weer aan te zetten.

resolutie

Het aantal dots per inch waarmee een afbeelding wordt samengesteld.

RGB

Rood, groen en blauw. Op basis van deze kleuren wordt een additief kleurengamma van schermkleuren gecreëerd. Hierbij worden gekleurde fosfordeeltjes aan de binnenkant van uw scherm opgelicht met behulp van een elektronenstraal.

ROM

Read Only Memory. Het gedeelte van het geheugen dat alleen gelezen kan worden en niet bestemd is voor gegevensopslag. De inhoud van het ROM blijft behouden wanneer u de printer uitzet.

schijf

Een informatiedrager zoals een cd-rom, een vaste schijf of een diskette. Voor een vereenvoudigd beheer wordt in Windows aan elke schijf een letter toegekend.

spool

De eerste stap in het afdrukproces waarbij de printerdriver de afdrukgegevens omzet in codes die uw printer begrijpt. Deze gegevens worden dan rechtstreeks naar de printer gestuurd of naar de afdrukserver.

spool manager

Een softwareprogramma dat afdrukgegevens omzet in een codetaal die uw printer begrijpt. Zie ook *spool*.

spuitkanaaltje

Fijne buisjes in de printkop waarlangs inkt op het blad wordt gespoten. De afdrukkwaliteit neemt af als de spuitkanaaltjes verstopt zijn.

standaard

Een waarde die in werking treedt wanneer de apparatuur wordt aangezet, gereset of geïnitialiseerd.

status monitor

Het softwareprogramma dat de status van uw printer in het oog houdt.

subtractieve kleuren

Kleuren die ontstaan wanneer pigmenten sommige lichtkleuren absorberen en andere weerkaatsen. Zie ook *CMYK*.

Toepassing

Een softwareprogramma waarmee u een bepaalde taak kunt uitvoeren, zoals tekstverwerking of financiële planning.

USB-interface

Universal Serial Bus-interface. Met deze interface kunt u maximaal 127 randapparaten (onder meer toetsenborden, muizen en printers) aansluiten op uw computer via één multifunctionele poort. Als u USB-hubs gebruikt kunt u bijkomende poorten in gebruik nemen. Zie ook *interface*.

WYSIWYG

What-you-see-is-what-you-get. Met deze term wordt een afdruk aangeduid die er precies uitziet als het origineel op het scherm.

Index

A

aangepast papierformaat, 6-12 accessoires, 13-1 afdrukgebied, specificaties, B-5 afdrukken op de achtergrond, 6-20, 7-4, 7-8 afdruksnelheid, opvoeren, 4-29 tot 4-32 Automatic, instelling Macintosh, 6-5 Automatic, modus Windows, 4-6

С

cartridges, 13-3 vervangen, 10-1 tot 10-12 ColorSync, instelling, 6-7 computervereisten, B-13 tot B-15 Configuration settings, 7-3 Custom, instellingen Windows, 4-8 Custom instellen Macintosh, 6-7 Custom Settings, dialoogvenster Macintosh, 6-10 Windows, 4-10

Ε

Economy, instelling Macintosh, 6-7 Windows, 4-8 enveloppen, 3-7 tot 3-8, B-3, B-5 EPSON Monitor 3, 7-4, 7-8 EPSON Spool Manager, 5-4 EPSON StatusMonitor, 7-2 EPSON Status Monitor 3, 5-5

F

fotopapier, 3-5, 3-8 tot 3-12, 13-4 fotostickers, 3-5, 13-4

G

geavanceerde instellingen Macintosh, 6-8 Windows, 4-9 glansfilm, 13-4

Η

Head Cleaning, hulpprogramma, 11-5 hulpprogramma's Macintosh, 6-24 tot 6-26 Hulpprogramma's Windows, 4-22

I

ICM, instelling, 4-8 Ink, instelling Macintosh, 6-5 Windows, 4-6 inkjetkaart, 3-5, 13-4 inkjetpapier, 3-5, 13-4 instellingen opslaan Macintosh, 6-10 Windows, 4-10

L

Layout, dialoogvenster, 6-14 tot 6-19 Layout-menu, 4-17

М

Main-menu, 4-4 tot 4-9 mat papier, 3-5, 13-4 Media Type-instelling Macintosh, 6-4 Windows, 4-4

0

Onderhoud, 11-1 Orientation, instelling Macintosh, 6-11

Ρ

Page Setup, dialoogvenster, 6-11 tot 6-12 Paper jam, 12-13 Paper-menu, 4-15 tot 4-16 papier laden, 3-3, 3-3 tot 3-9 papier voor textielbedrukking, 3-5, 13-4 Preview, functie, 6-21 Printable Area, instelling Macintosh, 6-11 printeronderdelen, 1-2 printersoftware voor Macintosh hulpprogramma's, 6-24 tot 6-26 instellingen wijzigen, 6-2 tot 6-23 Printersoftware voor Windows hulpprogramma's, 4-22 printersoftware voor Windows instellingen wijzigen, 4-3 openen, 4-2 tot 4-3 Print Head Alignment, hulpprogramma, 11-11 printkop spuitkanaaltjes controleren, 11-4 uitlijnen, 11-11 Print Quality, instelling Macintosh, 6-9 Windows, 4-10 Print time, instelling, 6-20 Probleemoplossing, 12-1 Progress Meter, 5-2

R

Reduce/Enlarge, instelling Macintosh, 6-11 Windows, 4-17 reinigingsvellen, 3-7 Resolutie, B-2

S

speciaal papier, 3-1 tot 3-12, 13-4 specificaties afdrukgebied, B-5 afdrukken, B-2 cartridges, B-7 elektrisch, B-10 interface, B-12 tot B-13 mechanisch, B-7 omgeving, B-10 papier, B-2 tot B-4 veiligheidsverklaringen, B-11 Speed & Progress, instellingen, 4-31 Spool Manager, 5-4 spuitkanaaltjes controleren, 11-4 sRGB, instelling, 4-8 Status Monitor Macintosh, 7-2 Windows, 5-5

T

Text/Graph, instelling Macintosh, 6-7 Windows, 4-8 transparanten, 3-5, 13-4

V

veiligheidsinstructies, 2-1 veiligheidsvoorschriften, 2-6 verbruiksgoederen, 13-1

W

watermerk, instelling Macintosh, 6-17 Windows, 4-20

Ζ

zelfklevende vellen, 3-5, 13-4