

Kodak

i100 Series-scanners

Gebruikers- handleiding

A-61514_nl

KODAK iNnovation Series-scanners

Inleiding	1
Scannerkenmerken	1
Papiertransport- kenmerken	2
Snelheid/capaciteit (verwerking)	2
Kenmerken voor beeldkwaliteit	2
Onderhoud	2
Documenten voorbereiden voor het scannen	3
Aanbevolen documenten	3
Veiligheidsinformatie	4
Waarschuwingstickers	4
Vorzorgsmaatregelen van de gebruiker	4
Goedkeuring door instanties voor veiligheid en veiligheids- voorschriften ..	5
Milieu-eisen	5
Akoestische emissie	6
Stroomsysteem	6
EMC-bepalingen	6
Verenigde Staten	6
De scanner installeren	7
Werkplekspecificaties	7
Systeemvereisten	7
Minimale systeemconfiguratie	7
Aanbevolen systeemconfiguratie	8
De scanner uitpakken	8
De scanner registreren	8
De noppenfolie verwijderen	9
Scanneronderdelen	9
Vooraanzicht	9
Achteraanzicht	10
Zijaanzicht	10
Binnenkant scanner	11
De scanner aansluiten	12
De IEEE-1394 (FireWire)-kaart in de hostcomputer installeren	12
Het <i>Kodak</i> -stuurprogramma installeren	12
De IEEE-1394 (FireWire)-kabel aansluiten	12
Aansluiten op het elektriciteitsnet	13
De invoer- en uitvoerlade	16
De invoerlade bevestigen	16
De uitvoerlade bevestigen	16
Verlengbladen van de laden en zijgeleiders	16
De uitvoerlade aanpassen	17
De invoer- en uitvoerlade sluiten	17

De scanner gebruiken	18
Het scannen starten en stopzetten	18
Automatische invoer	18
Doorlopende invoer	19
Handmatige invoer	19
Beschadigde documenten	20
Onderhoud	21
De scanner reinigen	21
De separator module reinigen	22
De invoermodule reinigen	23
De aandrijfrollen en het transportgebied reinigen	24
De imaging-geleiders reinigen	25
Het papierpad reinigen	26
Onderdelen vervangen	26
De scanner kalibreren	27
Problemen oplossen	28
Indicatielampjes	28
Indicatielampjes voor service	28
Lampen	28
Vastgelopen documenten verwijderen	29
De spanning van de separator module aanpassen	29
Het systeem reageert niet	30
Kleurenbeeldkwaliteit	30
Problemen oplossen	31
De scanner vervoeren	33
Bijlage A Specificaties	A-1
Bijlage B Onderdelen en accessoires	B-1

Inleiding

Het is raadzaam deze gids door te nemen, voordat u de *Kodak i100 Series-scanner* gaat installeren en gebruiken. U vindt hierin belangrijke informatie over het installeren, gebruiken en onderhouden van de scanner.

- De *Kodak i150-scanner* is een *enkelzijdige* kleurens scanner met een automatische documentinvoer
- De *Kodak i160-scanner* is een *dubbelzijdige* kleurens scanner met een automatische documentinvoer

Scannerkenmerken

- Een betrouwbare scanner met een uitstekende papierverwerking en beeldkwaliteit
- Dezelfde snelheid voor kleuren als voor bitonaal en grijswaarden
- Gelijktijdige uitvoer van kleuren en grijswaarden
- Functie voor agressief bijsnijden om zwarte randen die op afbeeldingen zijn achtergebleven, te verwijderen
- Eenvoudig in het gebruik en onderhoud
- Geschikt voor een groot aantal verschillende soorten papiergewichten en -formaten
- Neemt weinig ruimte in beslag; past op een bureaublad of tafel
- Maakt weinig lawaai
- Eenvoudig te installeren
- ISIS- en TWAIN-stuurprogramma's staan op de cd in de verpakking van de scanner
- Ondersteuning voor verschillende talen
- Automatische detectie van overlap/multi-invoer
- Beide scannermodellen schakelen automatisch naar de vereiste netspanning en zijn dus geschikt voor gebruik wereldwijd
- Elektronische kleur dropout (rood, groen en blauw)

Papiertransport-kenmerken

- Automatische en handmatige invoer
- Detectie van multi-invoer op basis van documentlengte en/of documentdikte
- Automatische invoer (ADF) met invoer van "onbepaald aantal" en afzonderlijke vellen via operator

Snelheid/capaciteit (verwerking)

De volgende snelheden in pagina's per minuut (ppm) gelden voor uitvoer in kleur, grijswaarden en bitonaal.

Resolutie	Liggend (A4)		Staand (Letter)	
	i150-scanner	i160-scanner	i150-scanner	i160-scanner
150 dpi	53 ppm	53 ppm (106 ipm)	41 ppm	41 ppm (82 ipm)
200 dpi	40 ppm	40 ppm (80 ipm)	31 ppm	31 ppm (62 ipm)
300 dpi	27 ppm	27 ppm (54 ipm)	21 ppm	21 ppm (42 ipm)

Kenmerken voor beeldkwaliteit

- iThresholding, Adaptive Threshold Processing (ATP), beeldcompressie, ontspikkelen en dithering voor bitonaal scannen
- Optische resolutie voor vastleggen van beelden: 300 dpi
- Resolutie voor uitvoer van beelden: 75/100/150/200/240/300/400/600 dpi voor scannen in bitonaal, grijswaarden en kleuren

OPMERKING: Verwerkingssnelheid bij 400 dpi en 600 dpi is afhankelijk van de configuratie van de computer.

- Automatische kleurbalancerings (automatische witbalancerings) zorgt voor een goede kleurbalans
- Pixel- en kleurcorrectie voor optimale kleurenbeeldkwaliteit
- Dankzij vijf niveaus van JPEG-compressie kunnen afbeeldingen met verschillende viewers worden weergegeven
- Optioneel accessoire voor witte achtergronden met automatisch bijsnijden en rechttrekken (deskew) (alleen enkelzijdig)

Onderhoud

- Eenvoudig te installeren invoermodule en separator module
- Vastgelopen papier eenvoudig te verwijderen
- LED-indicatielampjes voor stroom, gereed, fouten en werkingscondities

Documenten voorbereiden voor het scannen

- Wanneer u een stapel documenten in de scanner wilt invoeren, moet u deze zo rangschikken dat de documentranden die het eerst worden ingevoerd, uitgelijnd en gecentreerd onder de automatische documentinvoer liggen. Hierdoor kan de documentinvoer één document tegelijk in de scanner invoeren. Documenten moeten met **de bedrukte zijde naar beneden** worden geplaatst.
- Nietjes en paperclips kunnen de scanner beschadigen. Verwijder deze voordat u gaat scannen.
- Gescheurd, beschadigd of verkreukeld papier kan zonder problemen door de scanner worden getransporteerd. Er is echter geen enkele scanner die elk soort beschadigd papier kan verwerken. Als u twijfelt of een beschadigd document door de scanner kan worden getransporteerd, plaats dit dan eerst in een doorschijnende beschermhoes. Beschermhoezen moeten handmatig en één voor één worden ingevoerd, **de gevouwen rand eerst, terwijl de vergrendelingshendel omhoog staat**.
- Wanneer u documenten scant die zich in een beschermhoes bevinden, moeten de invoerzijkantgeleiders aan de breedte van de hoes worden aangepast.

OPMERKING: Kodak-scanners zijn getest met een groot aantal verschillende documentsoorten die voorkomen in de meest gebruikte zakelijke toepassingen. De scanner werkt optimaal als u zich houdt aan de aanbevolen documentspecificaties. Wanneer u documenten scant die niet aan deze specificaties voldoen, kan dit leiden tot ongewenste resultaten met betrekking tot de werking van de scanner, beeldkwaliteit en/of levensduur.

Aanbevolen documenten

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de aanbevolen documentspecificaties.

Materialen	<ul style="list-style-type: none"> • Nieuw en gerecycled papier • Fotopapier 	<ul style="list-style-type: none"> • Doorschijnende beschermhoezen die voldoen aan de vereisten ten aanzien van formaat en dikte die in deze sectie worden vermeld
Papiersorten	<ul style="list-style-type: none"> • 80 grams • Laser 	<ul style="list-style-type: none"> • Inkjet • Offset
Papiergewichten	De documentinvoer kan een groot aantal verschillende papiergewichten verwerken, van 50 tot 200 g (9 tot 110 lb.)	
Minimum documentformaat (breedte x lengte)	8,9 x 6,4 cm (3,5 x 2,5 inch)	
Maximum documentformaat (breedte x lengte)	29,7 x 43,2 cm (11,7 x 17 inch)	
Papierinkt	<p>OPMERKING: De inkt op het papier moet droog zijn voordat u gaat scannen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standaard offsetdrukken • Inkjet-printer • Thermische overdracht • Handgeschreven inkt 	
Correctievloeistoffen	<p>OPMERKING: Correctievloeistof op het papier moet droog zijn voordat u gaat scannen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liquid Paper® • Tipp-Ex® • Wite-out® • Andere, soortgelijke correctievloeistoffen 	
Stapelhoogte voor automatische invoer	Wanneer u een stapel documenten invoert, is de toegestane hoogte van de stapel 10,2 mm (0,4 inch). Dit zijn ongeveer 150 vellen 60 grams (16 lb) papier.	

Veiligheidsinformatie

- Zorg ervoor dat de scanner zich binnen 1,52 meter (5 voet) van een wandcontactdoos bevindt, welke makkelijk te bereiken is.

LET OP: Sluit het apparaat alleen binnenshuis op het elektriciteitsnet aan, in een droge omgeving.

- Material Safety Data Sheets (MSDS) (Documenten over materiaalveiligheid) met informatie over de chemicaliën die in Kodak-producten worden gebruikt, zijn verkrijgbaar via de website van Kodak op www.kodak.com/go/MSDS. Raadpleeg Appendix B, "Onderdelen en accessoires" voor informatie over catalogusnummers.

Waarschuingsstickers



LET OP: Bewegende delen. Niet aanraken.



LET OP: Heet oppervlak. Niet aanraken.

WAARSCHUWING: Wanneer de scanner in gebruik is, moet de klep van de scanner op zijn plaats zitten en gesloten zijn.

Voorzorgsmaatregelen van de gebruiker

Gebruikers dienen bij het gebruik van machines de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen te nemen. Dit zijn onder meer de volgende (maar niet beperkt tot deze alleen):

- Draag geen loszittende kleding, mouwen waarvan de knoopjes loszitten, enzovoort.
- Draag geen loshangende sieraden, armbanden, grote ringen, lange kettingen, enzovoort.
- Zorg dat het haar niet los hangt en gebruik zo nodig een haarnetje of steek het haar op.
- Verwijder alle losse voorwerpen in de omgeving van de machine die in de machine getrokken zouden kunnen worden.
- Neem voldoende pauze om te zorgen dat u alert blijft.
- Volg de door Kodak aanbevolen reinigingsprocedures op. Gebruik geen lucht-, vloeistof- of gasverstuivingsreinigers. Deze reinigers verplaatsen het stof of vuil alleen naar een andere locatie in de scanner, die een slechte werking van de scanner kan veroorzaken.

Leidinggevenden moeten ervoor zorgen dat deze voorzorgsmaatregelen onderdeel zijn van de functieomschrijving van degenen die een *Kodak i100* Series-scanner of andere machines bedienen.

Goedkeuring door instanties voor veiligheid en veiligheidsvoorschriften

De *Kodak i100 Series-scanners* voldoen aan de van toepassing zijnde nationale en internationale voorschriften op het gebied van productveiligheid en elektronische emissie. Dit zijn onder meer de volgende (maar zijn niet beperkt tot deze alleen):

Kodak i100 Series-scanners - Goedkeuringen van regelgevende instanties				
Land of regio	Veiligheids-goedkeuring	Veiligheids-symbool	Elektromagnetische compatibiliteit	EMC-symbool
Australië			AS/NZS CISPR22 Class B	C-Tick
Canada	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-00	C - UL	Canada ICES - 003 Issue 3 Class B	
China	GB4943	CCC "S&E"	GB 9254 Class B GB 17625.1 Harmonics (Harmonische emissie)	CCC "S&E"
Duitsland	EN 60950	TUV GS		
Europese Unie		CE	EN 55022 ITE-emissies Klasse B EN 61000-3-2 Powerline harmonics (Harmonische emissie vermogenslijn) EN 61000-3-3 Flicker (Flikkering) EN 55024 ITE Immunity (Immunititeit)	CE
Internationaal	IEC 60950		CISPR 22 Class B	
Japan			VCCI Class B	VCCI
Taiwan			CNS 13438 Class B	BSMI
Verenigde Staten	UL 60950	UL	CFR 47 Part 15 Subpart B FCC Class B	

Milieu-eisen

- De *Kodak i100-scanners* zijn ontworpen om te voldoen aan milieu-eisen die op verschillende plaatsen ter wereld gelden.
- Het soldeermiddel op de printplaten en de huls van het netsnoer van de *i100 Series-scanners* bevatten lood. Het afvoeren van lood is mogelijk onderhevig aan milieuvoorschriften. Voor informatie over het afvoeren en recyclen van lood neemt u contact op met uw gemeente, of wanneer u zich in de VS bevindt, bezoekt u de website van de Electronics Industry Alliance op www.eiae.org.
- Er zijn richtlijnen beschikbaar voor het afvoeren van verbruiksartikelen die bij het onderhoud worden vervangen. Volg deze richtlijnen op of neem contact op met de lokale Kodak-leverancier voor meer informatie.
- De verpakking van het product kan worden gerecycled.
- Onderdelen zijn ontworpen voor hergebruik of recycling.
- De *i100 Series-scanners* voldoen aan de Energy Star-vereisten.

Akoestische emissie

Voorschriften met betrekking tot machinegeluid — 3, GSGV
De toegestane geluidsemissie waarde op de locatie van de operator bedraagt <70 dB(A).

Stroomsysteem

Dit product is ontworpen om te worden aangesloten op IT-spanningssystemen.

EMC-bepalingen

Verenigde Staten



KODAK i150/i160-scanner

Deze apparatuur is getest en bevonden te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat Klasse B conform Part 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn opgesteld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing als de apparatuur in werking is in een zakelijke omgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiogolven uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met het instructieboek, schadelijke storing bij radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen enkele garantie dat geen storing zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur wel schadelijke storing van radio- of televisieapparatuur veroorzaakt, wat u kunt vaststellen door de apparatuur uit en weer aan te zetten, wordt de gebruiker gevraagd op een of meer van de volgende manieren te proberen de storing te verhelpen:

- Verstel of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen apparatuur en ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact in een andere stroomgroep dan degene waarop de ontvanger is aangesloten.
- Neem voor meer hulp contact op met de dealer of een ervaren radio-/tv-monteur.

De scanner installeren

Werkplekspecificaties

Plaats de scanner:

- in een schone omgeving met een temperatuur en relatieve vochtigheid die kenmerkend is voor een kantooromgeving

LET OP: Sluit het apparaat alleen binnenshuis op het elektriciteitsnet aan, in een droge omgeving.

- op een stevige, vlakke ondergrond die de volgende gewichten kan dragen:
 - i150-scanner: 10,80 kg (23,75 lb.)
 - i160-scanner: 12,61 kg (27 lb.)
- binnen 1,52 meter (5 voet) van een wandcontactdoos

OPMERKING: Meer informatie over scannerspecificaties vindt u in Appendix A, *Specificaties*.

Systeemvereisten

Minimale systeemconfiguratie

Voor het gebruik van de scanner is de volgende minimale configuratie vereist.

OPMERKING: De feitelijke werking van het systeem is afhankelijk van de gebruikte scantoepassing, de gekozen scaninstellingen en de configuratie van de hostcomputer. Als de scanner niet op de optimale snelheid werkt, moet u mogelijk een snellere pc en/of meer RAM gebruiken om de mogelijke verwerkingsnelheid te behalen.

- IBM PC (of compatibele) met een Pentium III 1 GHz processor
 - i160-scanner: voor het scannen met 300 dpi met rechttrekken (deskew) is een processor van minimaal 1,8 GHz nodig voor bitonaal scannen of een processor van 2,5 GHz voor het scannen in kleur.
- Microsoft Windows 98SE, Windows Millennium Edition (Me), Windows 2000 Professional of Windows XP
- 100 MB beschikbare ruimte op de harde schijf (200 MB wordt aanbevolen)
- 128 MB RAM
- Beeldscherm (VGA)
- Muis

Aanbevolen systeemconfiguratie

De scanner werkt op optimale snelheid bij de volgende configuratie (of beter).

OPMERKING: De feitelijke werking van het systeem is afhankelijk van de gebruikte scantoepassing, de gekozen scaninstellingen en de configuratie van de hostcomputer.

- IBM PC (of compatibele) met een Pentium IV 2,5 GHz processor
- Microsoft Windows 98SE, Windows Millennium Edition (Me), Windows 2000 Professional of Windows XP
- 200 MB beschikbare ruimte op de harde schijf
- 512 MB RAM
- Beeldscherm (VGA)
- Muis

De scanner uitpakken

De doos van de scanner bevat de volgende items:

- *Kodak i100 Series-scanner*
- Invoerlade
- Uitvoerlade
- Stroomvoorziening
- Netsnoer(en)
- Installatie-cd
- Cd met *Kodak Capture Software Lite*
- 'Lees dit eerst'-blad
- Gebruikershandleiding (gedrukte Engelse versie; pdf-bestanden voor de gebruikershandleiding in negen andere talen kunt u vinden op de installatie-cd)
- Registratieformulier
- IEEE FireWire-kit

OPMERKING: Bewaar al het verpakkingsmateriaal voor eventueel toekomstig gebruik.

De scanner registreren

Het is raadzaam de scanner te registreren zodat Kodak u de best mogelijke service en ondersteuning kan verlenen. Wanneer u de scanner registreert, kunnen wij u voorzien van updates op firmware en hardware, zodra deze beschikbaar zijn.

OPMERKING: U kunt alleen gebruikmaken van ondersteuning, wanneer de scanner is geregistreerd.

U kunt de nieuwe apparatuurgarantie voor de scanner online registreren op **www.kodak.com/go/Dlwarrantyregistration**.

Neem voor meer informatie over de service- en ondersteuningsmogelijkheden van Kodak contact op met uw leverancier van Kodak Document Imaging-producten of bezoek ons online op **www.kodak.com/go/Dlserviceandsupport**.

De noppenfolie verwijderen

De binnenkant van de scanner is voorzien van noppenfolie-bescherming om de rollen tijdens het transport te beschermen. U moet deze folie eerst verwijderen, voordat u kunt gaan scannen.

1. Til de scanner uit de doos en plaats deze op een stabiel, vlak oppervlak dat het gewicht van de scanner kan dragen.
2. Trek de releasehandle omhoog om het scannerpaneel te ontgrendelen en te openen.
3. Verwijder de foliebescherming.

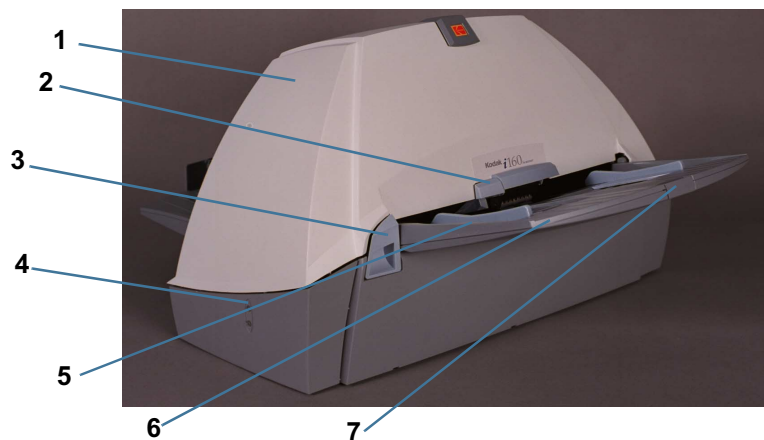


4. Laat het scannerpaneel zakken en druk er stevig op tot dit op zijn plaats klikt.

Scanneronderdelen

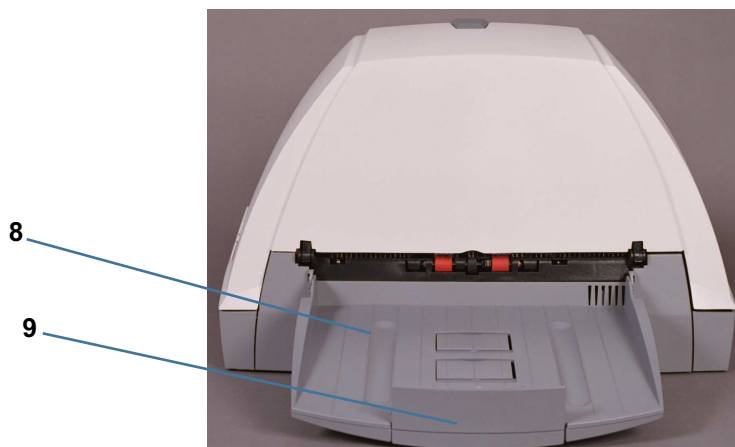
Vooraanzicht

- 1 Scannerpaneel
- 2 Vergrendelingshendel
- 3 Releasehandle scannerpaneel
- 4 Indicatielampjes
- 5 Papiergeleiders
- 6 Invoerlade
- 7 Verlengblad invoerlade



Achteraanzicht

- 8 Uitvoerlade
- 9 Verlengblad uitvoerlade



Zijaanzicht

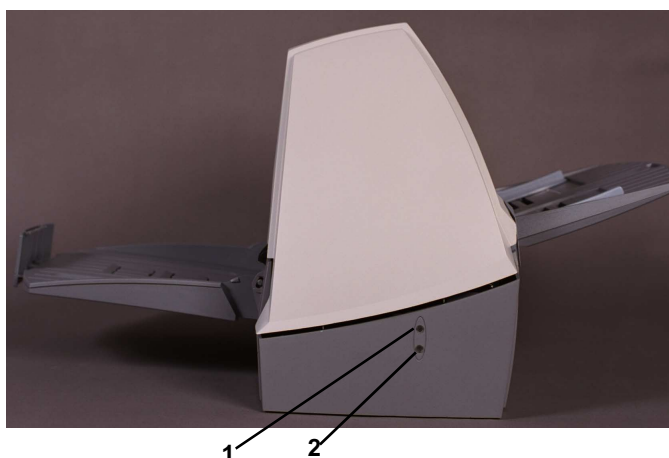
- 1 Verlengblad uitvoerlade
- 2 Uitvoerlade
- 3 IEEE-1394 (FireWire)-poort
- 4 Stroomaansluiting
- 5 Invoerlade
- 6 Verlengblad invoerlade
- 7 Servicelampjes
- 8 Toegangslep bovenste imaging-geleiders (alleen i160-scanner)



Zijaanzicht

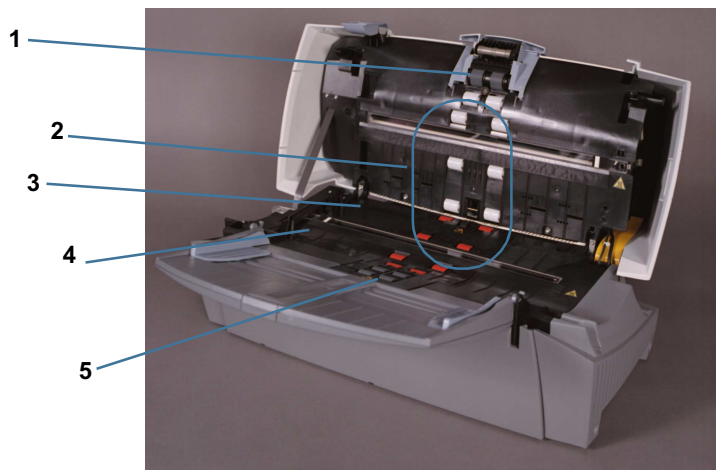
- 1 Rode indicatielampje
- 2 Groen indicatielampje

Zie de sectie "Indicatielampjes" onder *Problemen oplossen* voor meer informatie over deze indicatielampjes.



Binnenkant scanner

- 1 Separator module
- 2 Rollen met normale kracht
- 3 Kap achteraanrijfrol
- 4 Kap vooraandrijfrol
- 5 Invoermodule



De scanner aansluiten

Volg de instructies op voor het installeren van de IEEE-1394 (FireWire)-kaart en het *Kodak*-stuurprogramma, voordat u de scanner aansluit op de hostcomputer.

BELANGRIJK: *U moet de software installeren op de hostcomputer voordat u de scanner installeert.*

De IEEE-1394 (FireWire)-kaart in de hostcomputer installeren

Op het achterpaneel van de scanner bevindt zich een IEEE-1394 zes-pins aansluiting voor de IEEE-1394 (FireWire)-aansluiting.

1. Installeer de IEEE-1394 (FireWire)-kaart in de hostcomputer volgens de installatie-instructies die bij de kaart zijn geleverd.

WAARSCHUWING: *Wanneer u de stekker in het verkeerde aansluitpunt stopt, kan dit de scanner en de IEEE-1394 Firewire-kaart beschadigen.*

BELANGRIJK: *Zorg dat u bent beschermd tegen statische elektriciteit wanneer u de IEEE-1394-kaart (FireWire) in de computer installeert.*

2. Zet de hostcomputer aan nadat de IEEE-1394 (FireWire)-kaart is geïnstalleerd.

Het Kodak-stuurprogramma installeren

1. Plaats de installatie-cd voor de *Kodak* i100 Series-scanners in het cd-rom-station.

Het installatieprogramma start automatisch.

2. Volg de instructies op het scherm op voor het installeren van de TWAIN- en ISIS-stuurprogramma's en de *Kodak*-scannervalidatietool.

De IEEE-1394 (FireWire)-kabel aansluiten

1. Sluit het kralen uiteinde van de IEEE-1394 (FireWire)-kabel aan op de IEEE-1394-poort achter op de scanner, zoals aangegeven.



2. Sluit het andere uiteinde van de IEEE-1394 (FireWire)-kabel aan op de hostcomputer.

WAARSCHUWING: *Zorg dat de aansluiting van de IEEE-1394 (FireWire)-kabel correct is uitgelijnd met de IEEE-1394-poort, voordat u de kabel in de poort steekt. De scanner kan beschadigd raken als de kabel verkeerd wordt aangesloten.*

BELANGRIJK: *De i100 Series-scanner moet het enige apparaat zijn dat op de IEEE-1394 (FireWire)-kaart op de hostcomputer is aangesloten.*

Aansluiten op het elektriciteitsnet

Het is mogelijk dat er meerdere netsnoeren bij de scanner zijn geleverd. Gebruik alleen het netsnoer dat voor uw regio geschikt is. Voer onnodige netsnoeren op juiste wijze af.

Gebruik alleen de stroomvoorziening die bij de scanner is geleverd.

LET OP: Sluit het apparaat alleen binnenshuis op het elektriciteitsnet aan, in een droge omgeving.

BELANGRIJK: Gebruik geen andere voeding van een andere fabrikant.

1. Druk op de zijde gemerkt "O" op de aan/uit-schakelaar om zeker te zijn dat de stroom is uitgeschakeld.



Aan/uit-schakelaar

OPMERKING: De aan/uit-schakelaar bevindt zich op de stroomvoorziening.

2. Sluit het voor u geschikte netsnoer aan op de stroomvoorziening.
3. Sluit de stroomvoorziening aan op de elektriciteitsaansluiting achter op de scanner.



Kralen uiteinde van IEEE 1394-kabel

4. Steek het netsnoer in een wandcontactdoos.

OPMERKING: Zorg dat de wandcontactdoos zich binnen een afstand van 1,52 meter (5 voet) van de scanner bevindt, welke makkelijk te bereiken is.

5. Druk op de zijde gemerkt "I" op de aan/uit-schakelaar om de scanner in te schakelen.

Wanneer u de scanner aan zet gaan de rode en groene indicatielampjes branden. Na ongeveer een minuut gaan beide lampjes uit. Wanneer het groene indicatielampje weer gaat branden is de scanner geïnstalleerd en gereed voor het scannen. Het kan echter enkele seconden duren voordat de hostcomputer de scanner detecteert.

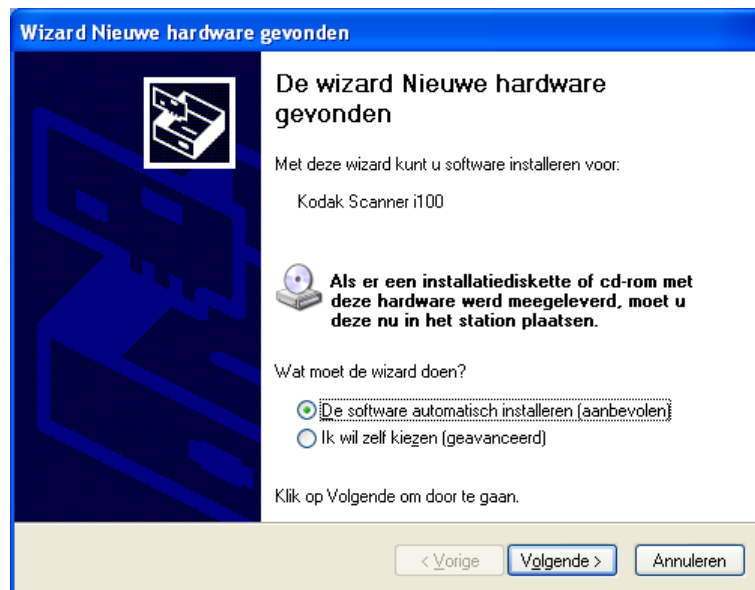
U krijgt de beste kalibratie en scanresultaten als u de scannerlampen ten minste drie minuten laat opwarmen.

Als u de scanner installeert op een pc waarop Windows 2000 draait, verschijnt het volgende scherm.



- Klik op **Ja**. Kodak heeft de i100 Series-scanners getest en geschikt bevonden voor Windows 2000. De scanner is nu geïnstalleerd.

Als u de scanner installeert op een pc waarop Windows XP draait, verschijnt het volgende scherm.



1. Klik op **Volgende**. Het volgende scherm verschijnt.



2. Selecteer **Toch doorgaan**. De i100 Series-scanner is door Kodak getest en geschikt bevonden voor Windows XP. Het volgende scherm verschijnt.



3. Klik op **Voltooien**. De scanner is nu geïnstalleerd.

De invoer- en uitvoerlade

De invoer- en uitvoerladen klikken op hun plaats. U kunt deze zo aanpassen dat er documenten in passen van verschillende grootten. U kunt deze laden ook tegen de scanner inklappen om ruimte te besparen wanneer de scanner niet in gebruik is.



Uitvoerlade

Invoerlade

De invoerlade bevestigen

1. Zoek de sleuven (grote gaten) voor de invoerlade op de scanner op.
2. Houd de pennen van de invoerlade voor de sleuven.
3. Duw tegen de invoerlade tot deze op zijn plaats klikt.

OPMERKING: Wanneer u de scannerklep opent, kunt u de sleuven zien en is het makkelijker de lade uit te lijnen en te installeren.

De uitvoerlade bevestigen

1. Zoek de sleuven voor de uitvoerlade op de scanner op.
2. Houd de pennen van de uitvoerlade voor de sleuven.
3. Duw tegen de uitvoerlade tot deze op zijn plaats klikt.

Verlengbladen van de laden en zijgeleiders

- Zowel de invoer- als uitvoerlade heeft een verlengblad voor lange documenten. Pak het uitvoerblad vast en trek dit uit naar de gewenste positie.
- U kunt door het omhoog halen van de drie documentstoppers de uitvoerlade aanpassen voor een stapel kleine documenten.
- De invoerlade heeft zijgeleiders waarmee u de invoer kunt aanpassen aan verschillende documentformaten. Pak de zijgeleiders vast en schuif deze naar de gewenste positie.



Uitvoer verlengblad voor lade

Documentstoppers

Verlengblad invoerlade

De uitvoerlade aanpassen

De uitvoerlade heeft drie posities.



Laagste positie voor lange documenten



Middelste positie voor Letter- of A4-documenten



Hoogste positie voor cheques

- Gebruik de laagste positie van de uitvoerlade voor het scannen van lange documenten.
 - Gebruik de middelste positie van de uitvoerlade voor het scannen van documenten van Letter- of A4-formaat.
 - Gebruik de hoogste positie met de eerste documentstopper omhoog voor het scannen van cheques.
 - Gebruik de hoogste positie met de tweede documentstopper omhoog voor het scannen van documenten met een lengte van 14 cm (5,5 inch).
1. Pak de lade aan beide zijden vast.
 2. Til de lade omhoog en schuif deze naar boven of beneden naar de gewenste positie.

De invoer- en uitvoerlade sluiten

U kunt de scannerladen omhoog klappen wanneer u de scanner niet gebruikt.

1. Pak de invoerlade vast.
2. Til de invoerlade omhoog tot deze tegen de voorkant van de scanner aan rust.
3. Pak de uitvoerlade vast.
4. Til de uitvoerlade omhoog tot deze tegen de achterkant van de scanner aan rust.



De scanner gebruiken

Het scannen starten en stopzetten

U regelt het scannen via uw scantoeepassing. Informatie over het starten en het stopzetten van het scannen vindt u in de documentatie bij uw toepassing.

Automatische invoer

Wanneer u een stapel documenten wilt scannen, neemt u de richtlijnen in acht voor het formaat, type, aantal, enzovoort, die worden besproken in de *Inleiding*. Voor een snellere verwerking plaatst u de documenten in liggende stand (langere zijde is de eerst ingevoerde rand) in de automatische documentinvoer (ADF).

BELANGRIJK: *Nietjes en paperclips kunnen de scanner beschadigen. Verwijder deze voordat u gaat scannen.*

1. Zorg dat gestapelde documenten recht op elkaar liggen.
2. Plaats de documenten met de bedrukte zijde **naar beneden gericht** en gecentreerd in de ADF.



3. Schuif de geleiders van de documentinvoer tegen het document aan.
4. Pas zo nodig de positie van de uitvoerlade aan.
5. Trek zo nodig het verlengblad van de uitvoerlade uit.
6. Start het scannen.

Doorlopende invoer

Met doorlopende invoer kunt u extra stapels documenten in de invoerlade plaatsen voor "oneindige" invoer (via een operator).

- Wanneer er nog slechts een paar documenten van een stapel in de invoerlade zitten, plaatst u de volgende stapel **naar beneden gericht** op die documenten.



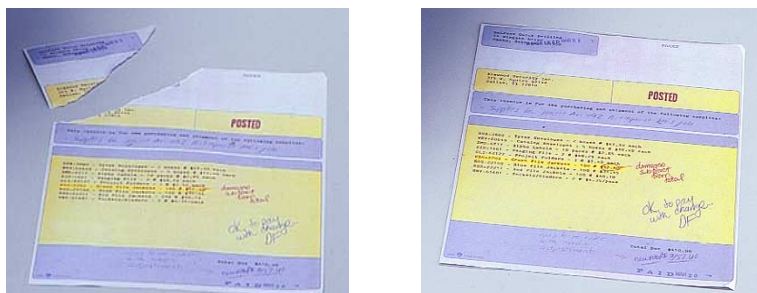
Handmatige invoer

Neem de richtlijnen in acht voor documentformaat, -type, -gewicht, aantal, enzovoort, die worden besproken in de *Inleiding*. Plaats de documenten met de bedrukte zijde **naar beneden gericht** en gecentreerd in de ADF en start het scannen.

Beschadigde documenten

U kunt gescheurde of kwetsbare documenten via de automatische documentinvoer scannen, als u deze in een beschermhoes plaatst.

1. Plaats het beschadigde document in een beschermhoes.



2. Plaats de beschermhoes naar beneden gericht, de gevouwen rand eerst, en gecentreerd in de ADF.



3. Til zo nodig de vergrendelingshendel omhoog (hiermee creëert u meer ruimte voor een soepele documentinvoer).



Vergrendelingshendel

4. Start het scannen.

De scanner reinigen

Tijdens routinetaken blijft er stof en ander afvalmateriaal in de scanner achter. Voor een goede werking van de scanner dient u de rollen van de invoermodule, de rollen van de separator module, de imaging-geleiders, het transportgebied en het papierpad ten minste eenmaal per week te reinigen. Volg hiervoor de gedetailleerde reinigingsinstructies in deze sectie op. Reinig de scanner en het papierpad dagelijks als u doordrukpapier of krantenpapier gebruikt.

Gebruik alleen deze reinigingsmiddelen:

Item	Cat. nr.
<i>Kodak Digital Science</i> Roller Cleaning Pads (rolreinigingsdoekjes) (24)	853 5981
Staticide-doekjes voor <i>Kodak</i> -scanners (antistatische schoonmaakdoekjes) (144 stuks)	896 5519
<i>Kodak Digital Science</i> Transport Cleaning Sheets (transportreinigingsbladen) (50)	169 0783

BELANGRIJK: *Staticide-doekjes bevatten isopropanol wat irritatie van de ogen en droge huid kan veroorzaken. Was na het onderhoud uw handen met zeep en water. Raadpleeg de Material Data Safety Sheet (MSDS) (Document voor materiaalveiligheid) voor meer informatie. De MSDS is verkrijgbaar op de Kodak-website op www.kodak.com/go/MSDS.*

De rolreinigingsdoek bevat natrium laurylethersulfaat en natriumsilicaat. Dit kan irritatie van de ogen veroorzaken. Raadpleeg de MSDS voor meer informatie.

Laat alle rollen volledig drogen voordat u de scanner gebruikt.

Gebruik alleen niet-brandbare reinigingsmiddelen, zoals de middelen die door de onderdelenservice van Kodak worden geleverd.

Gebruik de reinigingsmiddelen niet in afgesloten ruimten. Zorg voor voldoende ventilatie.

Gebruik geen reinigingsmiddelen op hete oppervlakken. Zorg dat de oppervlakken eerst zijn afgekoeld tot de omgevingstemperatuur.

OPMERKINGEN: Bij gebruik van andere reinigingsmaterialen kunt u de scanner beschadigen.

Gebruik nieuwe reinigingsmaterialen, tenzij anders aangegeven.

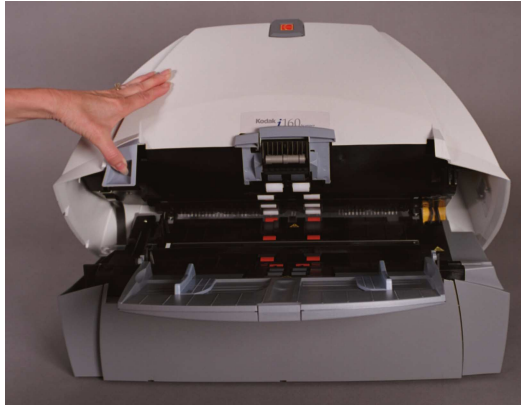
Naast de aanbevolen reinigingsmaterialen, kunt u een stofzuiger gebruiken om vuil uit de scanner te verwijderen.

Het is normaal dat er afval van de rubberen banden op de invoermodule en de separator module achterblijft. Bandenafval betekent niet altijd dat de banden versleten of beschadigd zijn. Controleer na het reinigen of de banden zijn versleten en vervang zo nodig de separator module of invoermodule.

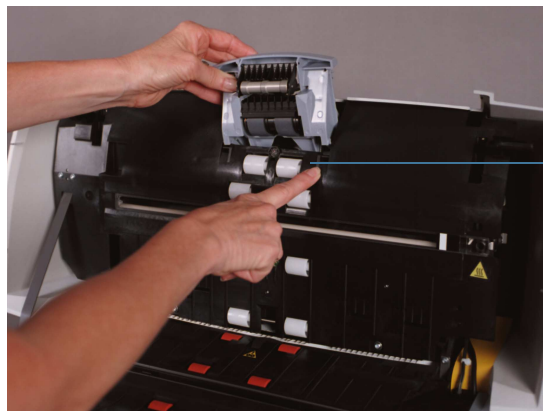
Raadpleeg Appendix B, *Onderdelen en accessoires*, voor informatie over het bestellen van reinigingsmiddelen.

De separator module reinigen

1. Schakel de scanner uit.
2. Verwijder eventueel aanwezige documenten uit het invoergebied.
3. Trek de releasehandle omhoog om het scannerpaneel te ontgrendelen.
4. Trek het scannerpaneel omhoog om dit te openen.



5. Verwijder de separator module door deze naar beneden te trekken en eraf te tillen.



Separator module loshalen

6. Draai de rollen van de separator module met de hand terwijl u deze schoonwrijft met een rolreinigungsdoek.



7. Controleer de rollen.

Als de separator rollen versleten of beschadigd zijn, vervang dan de banden of de separator module.

8. Plaats de separator module terug en lijn de aseinden uit.
9. Druk op de separator module tot deze op zijn plaats klikt.
10. Ga naar de volgende sectie voor het reinigen van de invoermodule.

De invoermodule reinigen

1. Druk zijwaarts tegen de omhoog staande rand links op de kap van de vooraandrijfrol, trek de kap omhoog en verwijder deze.



Kap van voorrol

OPMERKING: Het is mogelijk dat u de invoerlade enigszins moet optillen om de kap van de voorrol te verwijderen.

2. Verwijder de invoermodule door deze naar rechts te duwen en eruit te tillen.



Invoermodule

3. Draai de rollen van de invoermodule met de hand terwijl u deze schoonwrijft met een rolreinigungsdoek.



4. Controleer de invoermodule.
Als de invoermodulebanden versleten of beschadigd zijn, vervangt u de banden of de invoermodule.
5. Verwijder het stof en vuil op het ladegebied onder de invoermodule en de kap van de voorrol.
6. Plaats de invoermodule door de pennen uit te lijnen en de module naar rechts te duwen tot deze op zijn plaats vastzit.
7. Plaats de kap van de vooraandrijfrol weer terug.
8. Ga naar de volgende sectie om de aandrijfrollen en het transportgebied te reinigen.

De aandrijfrollen en het transportgebied reinigen

1. Draai de aandrijfrollen met de hand terwijl u deze schoonwrijft met een rolreinigungsdoek.

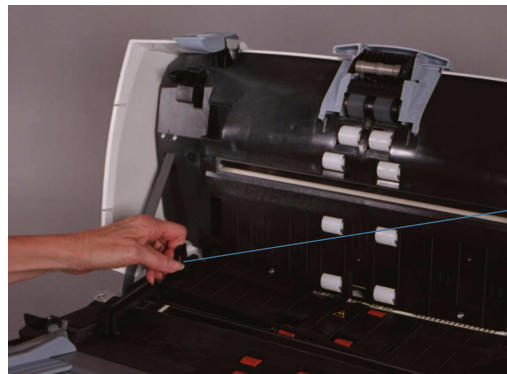


2. Verwijder het stof en vuil uit de sleuven rond de aandrijfrollen.

3. Veeg de bovenste en onderste transportgebieden schoon met een rolreinigingsdoek.



4. Maak het transportgebied droog met een Staticide-doekje.
5. Druk tegen de omhoog staande rand links op de kap van de achterrol, trek de kap omhoog en verwijder deze.



Kap achteraandrijfrol

6. Verwijder het stof en vuil onder de kap van de achteraandrijfrol.
7. Plaats de kap van de achteraandrijfrol weer terug.
8. Ga naar de volgende sectie voor het reinigen van de imaging-geleiders.

De imaging-geleiders reinigen

Reinig de bovenste oppervlakken van de imaging-geleiders. U hoeft de imaging-geleiders niet te verwijderen om deze te reinigen, tenzij er stof of vuil op de onderkant van de imaginggeleider zit. Als u de imaging-geleiders moet verwijderen, volgt u de instructies op in "Installing the *Kodak Imaging Guide Set for i100 Series Scanners*".

1. Veeg de bovenste en onderste imaging-geleiders schoon met een Staticide-doekje



2. Maak de imaging-geleiders droog met een Staticide-doekje.
3. Laat het scannerpaneel zakken en druk er stevig op tot dit op zijn plaats klikt.
4. Ga naar de volgende sectie voor het reinigen van het papierpad.

Het papierpad reinigen

1. Verwijder de verpakking van het transportreinigingsblad.
2. Schuif de papiergeleiders op de juiste positie voor het reinigingsblad.
3. Voer het reinigingsblad (met de klevende kant naar boven) door de scanner in staande afdrukstand tot al het vuil van de aandrijfrollen is verwijderd.
4. Pas de invoergeleiders aan en voer het reinigingsblad (met de klevende kant naar boven) door de scanner in liggende afdrukstand tot al het vuil van de aandrijfrollen is verwijderd.
5. Herhaal stap 3 en 4 met hetzelfde reinigingsblad, maar voer het blad nu met de klevende kant naar beneden door de scanner tot al het vuil van de aandrijfrollen is verwijderd.

OPMERKING: Als het reinigingsblad erg vuil is geworden, gooit u het weg en gebruikt u een nieuwe.

Onderdelen vervangen

Onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen (invoermodule, separator module, pre-separatieblad, rolbanden, imaging-geleiders), evenals de installatie-instructies, kunt u vinden in de volgende kits.

Item	Cat. nr.
<i>Kodak Feeder Consumables Kit for i100 Series-scanners</i> (1 complete invoermodule, 1 complete separator module, 2 pre-separatiebladen, 24 rolbanden)	124 1066
<i>Kodak Extra-Large Feeder Consumables Kit for i100 Series-scanners</i> (5 complete invoermodules, 5 complete separator modules, 10 pre-separatiebladen, 120 rolbanden)	821 5808
<i>Kodak Imaging Guide Set</i> (1 bovenste en 1 onderste geleider)	120 0278
Kalibratieformulier (300 x 300 mm)	127 1436
<i>Kodak White Background Accessory</i>	829 3599

Gebruik in uw scanner alleen deze vervangende onderdelen.

De verwachte levensduur van vervangbare onderdelen wordt hieronder aangegeven.

- *Kodak Separator Module* voor i100 Series-scanners:
200.000 documentpagina's
- *Kodak Feed Module* voor i100 Series-scanners:
500.000 documentpagina's
- *Kodak Imaging-geleiders* voor i100 Series-scanners:
vervang de geleiders wanneer deze gekrast of beschadigd zijn

OPMERKINGEN: De rollen zijn gemaakt van materialen die bedoeld zijn om de invoer van documenten van verschillende typen, formaten en dikten optimaal te laten verlopen. Bij de verwachte levensduur wordt ervan uitgegaan dat de aanbevolen procedures voor het reinigen van de scanner worden opgevolgd en dat bij het scannen gebruik wordt gemaakt van de aanbevolen papiersoorten (raadpleeg "Documenten voorbereiden voor het scannen" in de *Inleiding*).

De levensduur kan echter variëren. Het gebruik van bepaalde papiersoorten (zoals doordrukpapier of krantenpapier), het niet regelmatig reinigen of het gebruik van andere reinigingsmiddelen dan die worden aanbevolen, kan de levensduur van de rol verkorten.

Raadpleeg Appendix B, *Onderdelen en accessoires*, voor informatie over het bestellen van vervangende onderdelen.

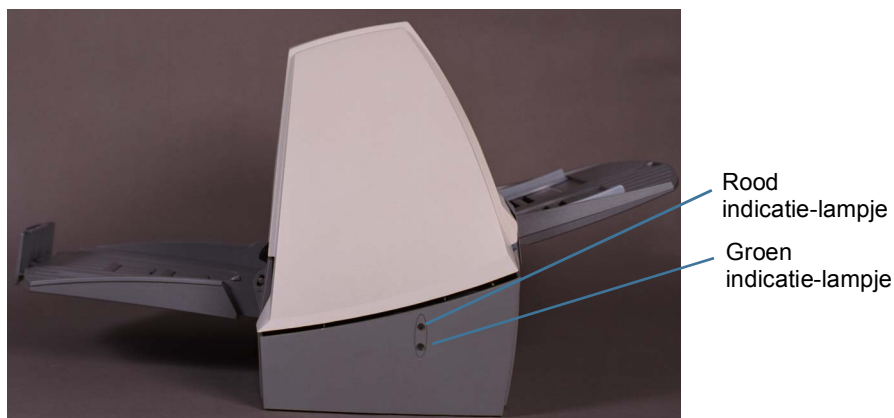
De scanner kalibreren

Kalibreren optimaliseert het optische systeem van uw scanner om de beste algehele kwaliteit van gescande afbeeldingen te bereiken. Veelvuldig kalibreren is niet nodig en wordt niet aanbevolen. Instructies voor het kalibreren kunt u vinden in de Image Processing Guide for *Kodak i100 Series Scanners*. Op de installatie-cd staat een kopie van deze handleiding (PDF-bestand).

Problemen oplossen

Indicatielampjes

De scanner heeft twee indicatielampjes, een rode en een groene, die aangeven wat de scanner aan het doen is.



Groen aan — scanner is gereed voor het scannen

Groen knippert — scanner is bezig

Red on — foutconditie (raadpleeg "Problemen oplossen" in deze sectie voor informatie over fouten die kunnen optreden)

Rood en groen aan — de scanner is bezig met opwarmen

Wanneer u de scanner aan zet gaan de rode en groene indicatielampjes branden. Na ongeveer een minuut gaan beide lampjes uit. Wanneer het groene indicatielampje weer gaat branden is de scanner gereed voor het scannen. Het kan echter enkele seconden duren voordat de hostcomputer de scanner detecteert.

Indicatielampjes voor service

Wanneer u de scanner aanzet, gaan beide indicatielampjes branden.



Rood — CPU voert geen code uit. Het rode indicatielampje gaat na ongeveer 30 seconden uit. Dit indicatielampje is altijd uit, tenzij u firmware download of de scanner kalibreert.

Groen — dit indicatielampje brandt altijd.

Lampen

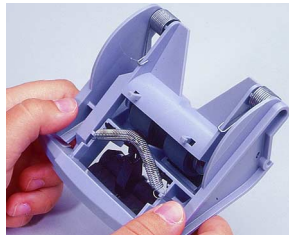
De scanner heeft een lampspaarfunctie om de levensduur van de lamp te verlengen. De lamp schakelt zichzelf uit wanneer er vijf minuten niets gebeurt.

Vastgelopen documenten verwijderen

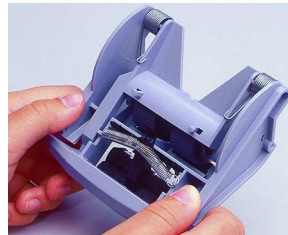
1. Verwijder eventueel aanwezige documenten uit het invoergebied.
2. Trek de releasehandle omhoog om het scannerpaneel te ontgrendelen.
3. Trek het scannerpaneel omhoog om dit te openen.
4. Zoek het vastgelopen document op en verwijder dit.
5. Laat het scannerpaneel zakken en druk er stevig op tot dit op zijn plaats klikt.

De spanning van de separator module aanpassen

De meeste documenten worden goed in de scanner gevoerd met de standaardspanning van de separator module. Het is echter mogelijk dat u documenten scant die lichter of zwaarder dan normaal zijn. U kunt de veer van de separator module op twee andere posities zetten om de spanning aan te passen zodat ook dit soort documenten goed wordt gescand. U kunt de veer in een van de twee kanalen plaatsen of deze losmaken en op het platte oppervlak neerleggen.



Zware documenten



Normale documenten (standaardpositie)



Lichte documenten

1. Schakel de scanner uit.
2. Verwijder eventueel aanwezige documenten uit het invoergebied.
3. Trek de releasehandle omhoog om het scannerpaneel te ontgrendelen.
4. Trek het scannerpaneel omhoog om dit te openen.
5. Verwijder de separator module door deze naar beneden te trekken en eraf te tillen.
6. Trek de veer voorzichtig in de gewenste positie.



7. Plaats de separator module terug en lijn de aseinden uit.
8. Druk op de separator module tot deze op zijn plaats klikt.
9. Laat het scannerpaneel zakken en druk er stevig op tot dit op zijn plaats klikt.

Het systeem reageert niet

Als de scanner en/of de hostcomputer niet reageert, voert u de volgende procedure uit.

1. Schakel de computer uit.
2. Schakel de scanner uit.
3. Verwijder de IEEE-1394 (FireWire)-kabel uit de IEEE-1394-poort achter op de scanner.
4. Schakel de computer weer in.
5. Zet de scanner aan.

Wanneer u de scanner aan zet gaan de rode en groene indicatielampjes branden. Na ongeveer een minuut gaan beide lampjes uit. Wanneer het groene indicatielampje weer gaat branden is de scanner gereed voor het scannen. Het kan echter enkele seconden duren voordat de hostcomputer de scanner detecteert.

6. Wacht tot het indicatielampje van de scanner groen is en de scanner klaar is voor gebruik.
7. Sluit de IEEE-1394 (FireWire)-kabel aan op de IEEE-1394-poort achter op de scanner.
8. Wacht enkele seconden tot de computer de scanner heeft herkend.
De scanner is nu gereed voor gebruik.

Kleurenbeeldkwaliteit

Kleurenbeeldkwaliteit is een uiterst subjectieve kwestie. Hier zijn enkele punten waar u rekening mee moet houden wanneer u een kleurenscaan maakt:

- Hoe iets wordt weergegeven op scanners, printers en beeldschermen kan invloed hebben op de manier waarop het resultaat wordt waargenomen.
- De uitvoer op een beeldscherm of printer kan per merk en model verschillen. Een afbeelding kan er op één scherm zeer goed uitzien en minder goed op een ander beeldscherm.
- De belichting van een gebied (fluorescerend, natuurlijk, gloeiend) kan invloed hebben op de waarneming van kleuren.
- Een gekleurd gebied binnen een afbeelding kan op verschillende manieren worden waargenomen, afhankelijk van wat er omheen ligt.
- De eigenschappen en conditie van een document kan gevolgen hebben voor de kleurconsistentie.
- De eisen met betrekking tot kleur kunnen per omgeving verschillen (in een zakelijke omgeving worden afbeeldingen gewoonlijk op een scherm bekeken, terwijl in een omgeving, waar gescande afbeeldingen elk moment opvraagbaar moeten zijn, deze vaak worden afgedrukt).

U kunt er als volgt voor zorgen dat uw scanner de beste beeldkwaliteit levert:

- Reinig de scanner. Wanneer de scanner van binnen vuil is, wordt de beeldkwaliteit minder. (Raadpleeg de sectie *Onderhoud* voor informatie over het reinigen van de scanner.)

Problemen oplossen

Er kan zo nu en dan een probleem optreden met de scanner. U kunt dit in veel gevallen zelf verhelpen. Voor het verrichten van onderhoud, raadpleegt u de sectie *Onderhoud*. Controleer ook of de scansoftware goed werkt.

Probleem	Mogelijke oplossing
U kunt geen documenten invoeren in/scannen met de scanner	<p>Zorg dat:</p> <ul style="list-style-type: none">• het netsnoer is aangesloten en de scanner is ingeschakeld.• het scannerpaneel volledig is gesloten.• de juiste opstartvolgorde is uitgevoerd, het groene lampje van de scanner aan is en het scannen in de software is geactiveerd.• de documenten contact maken met de invoermodule.• de stapel documenten een maximale hoogte heeft van 10,2 mm (0,4 inch). Dit zijn ongeveer 150 vellen 60 grams (16 lb.) papier• de documenten voldoen aan de vereisten voor formaat, gewicht, type, enzovoort.• tijdens het invoeren van dikkere documenten de releasehandle omhoog staat.• u controleert of de invoermodule en separator module zijn versleten en deze zo nodig vervangt. <p>U kunt de scanner ook uitschakelen en weer inschakelen door de instructies op te volgen in "Het systeem reageert niet" in deze sectie.</p>
Het kalibreren is niet gelukt	<p>Zorg dat:</p> <ul style="list-style-type: none">• de lampen al minstens drie minuten aan staan.• u een correct calibratieformulier gebruikt. Gebruik het vierkante calibratieformulier van 300 x 300 mm (Cat.nr. 127 1436).• het transportgebied geen belemmeringen bevat.
Documenten lopen vast	<p>Zorg dat:</p> <ul style="list-style-type: none">• de uitvoerlade en geleiders zijn aangepast aan de documenten die worden gescand.• alle vastgelopen documenten uit het papiertransportgebied zijn verwijderd.• de documenten voldoen aan de vereisten voor formaat, gewicht, type, enzovoort.• de documenten geen nietjes en paperclips bevatten.• de separator module en invoermodule schoon zijn en correct geïnstalleerd.• de aandrijfrollen schoon zijn.• de imaging-geleiders schoon zijn.
Er treden "valse" papierstoringen op	<p>Zorg dat het papiertransportgebied schoon is.</p>
Er geen documenten van 35,6 cm (14 inch) of langer worden ingevoerd of zijn vastgelopen	<p>Zorg dat de verlengbladen van de invoer- en uitvoerlade zijn uitgekapt ter ondersteuning van lange documenten.</p>

Probleem	Mogelijke oplossing
Beeldkwaliteit is slecht of minder geworden	Zorg dat: <ul style="list-style-type: none"> • de scanner schoon is Raadpleeg de sectie <i>Onderhoud</i>. • de scanner gekalibreerd is Raadpleeg de sectie <i>Onderhoud</i>.
De lampen schakelen te snel uit	De lampen in de i100 Series-scannen schakelen uit als er gedurende 5 minuten geen scanneractiviteit is geweest. Als de lampen uit staan, maar de scanner nog niet naar de modus Energy Star is geschakeld (standaard 15 minuten), is er een vertraging van ongeveer 5 seconden voordat de lampen weer gaan opwarmen. De standaardinstelling voor Energy Star is 15 minuten en als deze instelling niet wordt gewijzigd in een andere waarde tussen de 16 en 60 minuten, schakelen de lampen uit als er gedurende 5 minuten geen scanneractiviteit is geweest. Als u de Energy Star-instelling zet op een waarde hoger dan 15 minuten, moet u ten minste één document scannen om die instelling in werking te laten treden. Wanneer deze instelling in werking is getreden, is deze actief tot een nieuwe instelling wordt geselecteerd of de scanner wordt uitgeschakeld en weer ingeschakeld.
Documenten worden scheef gescand	Zorg dat: <ul style="list-style-type: none"> • de documentzijgeleiders zijn aangepast aan het formaat van de documenten die worden ingevoerd. • documenten loodrecht op de invoermodule worden ingevoerd. • documenten in het midden van de ADF worden ingevoerd. • de documenten geen nietjes en paperclips bevatten. • de invoermodule, de separator module en aandrijfrollen schoon zijn.
De scanner pauzeert langdurig tijdens het scannen	Zorg dat: <ul style="list-style-type: none"> • de hostcomputer voldoet aan de minimum vereisten voor het scannen. • er voldoende ruimte is op de harde schijf. • alle andere toepassingen gesloten zijn. • er voldoende geheugen in de scanner is geïnstalleerd voor de documenten die worden gescand. <p>U kunt ook proberen het probleem te verhelpen door de scaninstellingen (compressie, enzovoort) in het scanprogramma te wijzigen.</p>
Er worden meerdere documenten tegelijk ingevoerd	Zorg dat: <ul style="list-style-type: none"> • de documentranden die het eerst worden ingevoerd gecentreerd liggen in de ADF, zodat elk document contact maakt met de invoerrollen. • de separator module en invoermodule schoon en niet versleten zijn. • documenten met een ongebruikelijke structuur of een ongebruikelijk oppervlak met de hand worden ingevoerd.
Er verschijnen na het scannen rolmarkeringen of strepen op de documenten	Reinig de invoermodule, de separator module en de aandrijfrollen. Raadpleeg de sectie <i>Onderhoud</i> .
Er verschijnen verticale lijnen op de afbeelding.	<ul style="list-style-type: none"> • Reinig de imaging-geleiders. Raadpleeg de sectie <i>Onderhoud</i>. • Kalibreer de scanner. Raadpleeg de sectie <i>Onderhoud</i>.

De scanner vervoeren

Als u de scanner na de installatie moet vervoeren, pakt u de scanner in de oorspronkelijke verpakkingsmaterialen in. Neem contact op met uw leverancier als u deze niet meer hebt.

1. Schakel de computer uit.
2. Schakel de scanner uit.
3. Verwijder het netsnoer uit de achterkant van de scanner.
4. Verwijder de IEEE-1394 (FireWire)-kabel uit de IEEE-1394-poort achter op de scanner.
5. Plaats de foliebescherming aan elk eind van de scanner.
6. Plaats de scanner in de doos.
7. Plaats het netsnoer en de stroomvoorziening in de doos.
8. Bevestig de invoer- en uitvoerladen met stevig plakband om deze op hun plaats te houden.
9. Sluit de doos.

De scanner kan nu worden vervoerd.

Bijlage A Specificaties

Type scanner	i150-scanner: enkelzijdige kleurens scanner met automatische documentinvoer i160-scanner: dubbelzijdige kleurens scanner met automatische documentinvoer
Opnameresolutie	75 dpi tot 300 dpi kleur en bitonaal
Scansnelheid ADF	i150-scanner/i160-scanner: 40 ppm: 200 dpi liggend A4 31 ppm: 200 dpi staand letter
Scanuitvoer	Bitonaal, 256 niveaus, 8-bits grijswaarden, 24-bits kleuren
Uitvoerresolutie	75 tot 600 dpi
Bestandsindeling uitvoer	Kleur: gecompriemd JPEG, ongecompriemd TIFF Grijswaarden: gecompriemd JPEG, ongecompriemd TIFF Bitonaal: G4 TIFF, ongecompriemd TIFF
Scangebied	i150/i160-scanners: Breedte: 6,4 tot 29,7 cm (2,5 tot 11,7 inch) Lengte: 8,9 tot 43,2 cm (3,5 tot 17 inch)
Capaciteit van invoerlade	150 vellen van 60 g (16 lb) bankpost
Aanbevolen capaciteit per dag	i150/i160-scanners: tot 1000 pagina's/dag
Lichtbron	Xenon-lamp
Elektrische specificaties	100-127V, AC 50/60 Hz 200-240V, AC 50/60 Hz
Maximaal vermogen scanner	24 Vdc/4 A, in werking
Voeding	Phihong PSM 156U-240 <i>BELANGRIJK: Gebruik geen andere voeding van een andere fabrikant.</i>
Scannerafmetingen	Hoogte: 35,4 cm (14,0 inch) zonder laden 36,4 cm (14,4 inch) met ingeklapte laden Breedte: 55,88 cm (22 inch) Diepte: 26,67 cm (10,5 inch) zonder laden 30,0 cm (11,8 inch) met ingeklapte laden
Scannergewicht	i150-scanner: 12,5 kg (27,5 lb.) i160-scanner: 13,9 kg (30,5 lb.)
Aansluiting op de host	IEEE-1394 (FireWire)-interface, 6-pins aansluiting
Temperatuur werkomgeving	15 tot 35°C (59-95°F)
Vochtigheid	15 tot 76% (droge bol)
Milieubesparing	Voldoet aan vereisten van Energy Star

Stroomverbruik	i150/i160 Energy Star: <9,5W
Warmtebelasting	600 BTU
Hoogte	Maximaal 2440 m (8000 voet)
Akoestische emissie	Gegevens werden gemeten volgens DIN 45 635, ANSI S12.10-1985 en ISO 7779 in een semi-galmvrije ruimte. <ul style="list-style-type: none">• In werking: < 60 dB• Stand-by: < 40 dB

Bijlage B Onderdelen en accessoires

Onderdelen en accessoires zijn verkrijgbaar bij de leverancier van de scanner.

Item	Cat. nr.
<i>Kodak Feeder Consumables Kit</i> voor i100 Series-scanners (1 complete invoermodule, 1 complete separator module, 2 pre-separatiebladen, 24 ronde bandjes)	124 1066
<i>Kodak Extra-Large Feeder Consumables Kit</i> voor i100 Series-scanners (5 complete invoermodules, 5 complete separator modules, 10 pre-separatiebladen, 120 ronde bandjes)	821 5808
<i>Kodak Imaging Guide Set</i>	120 0278
<i>Kodak White Background Accessory</i> voor i100 Series-scanners	829 3599
<i>Kodak Digital Science</i> Transport Cleaning Sheets (transportreinigingsbladen) (50)	169 0783
<i>Kodak Digital Science</i> Roller Cleaning Pads (rolreinigingsdoekjes) (24)	853 5981
Staticide-doekjes voor <i>Kodak</i> -scanners (antistatische schoonmaak doekjes) (144)	896 5519

Document Imaging
N.V. KODAK BELGIË S.A
Ikaroslaan 18
1930 Zaventem
BELGIË

Document Imaging
KODAK NEDERLAND B.V.
"Le Cheneau" 1st floor,
Lange Dreef 11b
4131 NJ Vianen (Z-H)
NEDERLAND

EASTMAN KODAK COMPANY
Document Imaging
Rochester, New York 14650
UNITED STATES

www.kodak.com/go/docimaging

Kodak en Digital Science zijn
handelsmerken van Eastman Kodak
Company.

