

**Kodak**

**i200 Series-scanners**

# **Gebruikers- handleiding**

A-61167\_NL-nl

# Inhoud

---

<b>Inleiding</b> .....	<b>1</b>
Optionele accessoires .....	1
Kenmerken van de scanner .....	1
Kenmerken van het papiertransport .....	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 van instellingen voor veiligheidsvoorschriften .....	5
Milieueisen .....	5
EMC-bepalingen .....	6
Voor de Verenigde Staten .....	6
Voor Japan .....	6
Voor Taiwan .....	6
Voor de Europese Unie (EU) .....	6
Akoestische emissie .....	6
Stroomsysteem .....	6
<b>De scanner installeren</b> .....	<b>7</b>
Werkplekspecificaties .....	7
Systeemvereisten .....	7
De scanner uitpakken .....	8
De scanner registreren .....	8
De piepschuimen bescherming verwijderen .....	9
Scanneronderdelen .....	9
Vooraanzicht .....	9
Achteraanzicht .....	10
Zijaanzicht .....	10
Binnenkant scanner .....	10
De scanner installeren .....	11
De IEEE-1394 (FireWire)-kaart in de hostcomputer installeren .....	11
Het Kodak-stuurprogramma installeren .....	11
Aansluiten op het elektriciteitsnet .....	12

De invoer- en uitvoerlade . . . . .	15
De invoerlade bevestigen . . . . .	15
De uitvoerlade bevestigen . . . . .	15
Verlengbladen van de laden en Zijgeleiders . . . . .	15
De uitvoerlade aanpassen . . . . .	16
De invoer- en uitvoerlade sluiten . . . . .	16
Optionele accessoires installeren . . . . .	16
<b>De scanner gebruiken . . . . .</b>	<b>17</b>
Het scannen starten en stopzetten . . . . .	17
Automatische invoer . . . . .	17
Doorlopende invoer . . . . .	18
Handmatige invoer . . . . .	18
Beschadigde documenten . . . . .	18
<b>Onderhoud . . . . .</b>	<b>19</b>
De scanner reinigen . . . . .	19
De separation module reinigen . . . . .	19
De invoermodule reinigen . . . . .	21
De aandrijfrollen en het transportgebied reinigen . . . . .	22
De imaginggeleiders reinigen . . . . .	23
Het papierpad reinigen . . . . .	23
Vervangbare onderdelen vervangen . . . . .	24
De separation module vervangen . . . . .	24
De invoermodule vervangen . . . . .	25
De scanner kalibreren . . . . .	26
<b>Problemen oplossen . . . . .</b>	<b>27</b>
Indicatielampjes . . . . .	27
Lampen . . . . .	27
Vastgelopen documenten verwijderen . . . . .	27
De spanning van de separation module aanpassen . . . . .	28
Het systeem reageert niet . . . . .	29
Kleurenbeeldkwaliteit . . . . .	29
Problemen oplossen . . . . .	30
De scanner vervoeren . . . . .	31

<b>Bijlage A Specificaties</b> .....	<b>A-1</b>
<b>Bijlage B Onderdelen en accessoires</b> .....	<b>B-1</b>
<b>Bijlage C KODAK i200 Series-imprinter</b> .....	<b>C-1</b>
Inhoud van de imprinter-kit .....	C-1
De imprinter installeren .....	C-2
De kap van de printplaat verwijderen .....	C-2
De imprinterkaart en -kabel bevestigen .....	C-3
Het installeren van de imprinter voltooien .....	C-8
De inktblotterstrips plaatsen .....	C-10
Een inktcartridge doorprikken .....	C-11
Een inktcartridge installeren .....	C-12
De imprinterpositie instellen .....	C-13
Onderhoud van de imprinter .....	C-14
Problemen met de imprinter .....	C-14
Verwachte levensduur van imprinteronderdelen .....	C-14
Wanneer de imprinter niet wordt gebruikt .....	C-14
Een inktcartridge vervangen .....	C-14
De inktblotterstrips vervangen .....	C-15
De inktcartridgehouder vervangen .....	C-16
Afdrukken met de imprinter - Overzicht .....	C-17
Afdruktekens .....	C-17
Imprinterspecificaties .....	C-18
<b>Bijlage D KODAK i200 Series Dockable Flatbed</b> .....	<b>D-1</b>
Inhoud van de Dockable Flatbed Kit .....	D-1
Specificaties van de flatbed .....	D-1
De Dockable Flatbed installeren .....	D-1
De flatbed gebruiken .....	D-3
Boeken scannen .....	D-3
De flatbed kalibreren .....	D-4
De flatbed reinigen .....	D-5
Na een stroomstoring .....	D-5
De dockable flatbed verwijderen .....	D-6
<b>Bijlage E Extra geheugen installeren</b> .....	<b>E-1</b>

# Inleiding

---

Het is raadzaam deze gids door te nemen, voordat u de KODAK i200 Series-scanner gaat installeren en gebruiken. U vindt hierin belangrijke informatie over het installeren, gebruiken en onderhouden van de scanner.

- De KODAK i250-scanner is een *enkelzijdige* kleurens scanner met een automatische documentinvoer.
- De KODAK i260-scanner is een *dubbelzijdige* kleurens scanner met een automatische documentinvoer.

## Optionele accessoires

- KODAK i200 Series-imprinter—hiermee drukt u een datum, tijd, vaste tekenreeks en/of volgnummer af op de achterkant van documenten. Meer informatie over dit accessoire vindt u in Appendix C, *KODAK i200 Series-imprinter*.
- KODAK i200 Series Dockable Flatbed—deze papierinvoer van max. A3-formaat maakt het mogelijk speciale documenten te scannen. Meer informatie over dit accessoire vindt u in Appendix D, *KODAK i200 Series Dockable Flatbed*.

OPMERKING: Voor informatie over het bestellen van deze accessoires, raadpleegt u Appendix B, *Onderdelen en accessoires*.

- Extra geheugen (SODIMM)—geheugenkaarten zijn verkrijgbaar in computerwinkels. Meer informatie over het installeren van een geheugenkaart vindt u in Appendix E, *Extra geheugen installeren*.

## Kenmerken van de scanner

- Een betrouwbare scanner met een uitstekende papierverwerking en beeldkwaliteit.
- Dezelfde snelheid voor kleuren als voor bitonaal en grijstinten.
- Duostroom uitvoer
- 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 bijgeleverd op een cd
- Ondersteuning voor verschillende talen
- Automatische detectie van overlap/multi-invoer
- Alle scannermodellen schakelen automatisch naar de vereiste netspanning
- Kan op elk gewenst moment door de gebruiker worden gekalibreerd
- Elektronische color dropout (rood, groen en blauw)

## Kenmerken van het papiertransport

- Automatische en handmatige invoer
- Detectie van multi-invoer op basis van documentlengte en/of documentdikte
- Automatische invoer 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, grijstinten of bitonaal.

Resolutie	Liggend A4		Staand Letter	
	i250-scanner	i260-scanner	i250-scanner	i260-scanner
150 dpi	67 ppm	67 ppm (134 ipm)	53 ppm	53 ppm (106 ipm)
200 dpi	50 ppm	50 ppm (100 ipm)	40 ppm	40 ppm (80 ipm)
300 dpi	33 ppm	33 ppm (67 ipm)	26 ppm	26 ppm (53 ipm)

## Kenmerken voor beeldkwaliteit

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

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

- Automatische kleurbalanceren (automatische witbalanceren) zorgt voor een goede kleurbalans na het kalibreren
- Pixel- en kleurcompressie voor optimale kleurenbeeldkwaliteit
- Dankzij JPEG-compressie kunnen afbeeldingen met verschillende viewers worden weergegeven

## Onderhoud

- Eenvoudig te installeren invoermodule en separation module
- Vastgelopen papier eenvoudig te verwijderen
- LED-indicatielampjes voor stroom, ready en printerfouten

## Documenten voorbereiden voor het scannen

- Wanneer u een stapel documenten in de scanner wilt voeren, moet u eerst de invoerzijkantgeleiders goedgezetten. 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, plaatst u dit eerst in een doorschijnende beschermhoes. Beschermhoezen moeten handmatig en één voor één worden ingevoerd, **de gevouwen rand eerst, terwijl de vergrendelingshendel omhoog staat**.

OPMERKING: Gebruik de Dockable flatbed voor het scannen van beschadigde documenten (afzonderlijk verkrijgbaar).

- 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 onderstaande 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"> <li>• Nieuw en gerecycled papier</li> <li>• Fotopapier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doorschijnende beschermhoezen die voldoen aan de vereisten ten aanzien van formaat en dikte die in deze sectie worden vermeld</li> </ul>
Papiersorten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 grams</li> <li>• Laser</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inkjet</li> <li>• Offset</li> </ul>
Papiergewichten	De documentinvoer kan een groot aantal verschillende papiergewichten verwerken, van 50 tot 200g (13 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)	Met standaardgeheugen: 29,7 x 43,2 cm (11,7 x 17 inch) Met extra geheugen: 29,7 x 66,0 cm (11,7 x 26 inch) Dockable Flatbed: 29,7 x 43,2 cm (11,7 x 17 inch)	
Papierinkt	OPMERKING: De inkt op het papier moet droog zijn voordat u gaat scannen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standaard offsetdrukken</li> <li>• Inkjet-printer</li> <li>• Thermische overdracht</li> <li>• Handgeschreven inkt</li> </ul>	
Correctievloeistoffen	OPMERKING: Correctievloeistof op het papier moet droog zijn voordat u gaat scannen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liquid Paper®</li> <li>• Tipp-Ex®</li> <li>• Wite-out®</li> <li>• Andere, gelijksoortige correctievloeistoffen</li> </ul>	
Documentbatchhoogte 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 100 vellen 75 grams (20 lb.) papier.	

## Veiligheidsinformatie

- Zorg ervoor dat de scanner zich binnen 1,52 meter (5 ft) van een wandcontactdoos bevindt, die makkelijk bereikbaar is.

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

## Waarschuwingstickers



**LET OP:** Hoge spanning. Niet aanraken.



**LET OP:** Heet oppervlak. Niet aanraken.



**LET OP:** Bewegende delen. Niet aanraken.

**WAARSCHUWING:** Het voorpaneel van de scanner moet op zijn plaats zitten en gesloten zijn, wanneer de scanner in gebruik is.

**WAARSCHUWING:** Het toegangspaneel van de printer moet op zijn plaats zitten en gesloten zijn, wanneer de scanner wordt gebruikt, behalve bij het wijzigen van de locatie van de afdrukkop of het vervangen van de inktcartridge.

**Wanneer het toegangspaneel van de printer niet op zijn plaats zit, moet u ervoor zorgen dat er GEEN loszittende kleding, sieraden, haar of andere voorwerpen in de opening van de printer terecht kunnen komen.**

## Voorzorgsmaatregelen van de gebruiker

Gebruikers dienen bij het gebruik van machines de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen te nemen. Dit zijn onder meer de volgende (maar deze zijn 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.

Leidinggevendens moeten ervoor zorgen dat deze voorzorgsmaatregelen onderdeel zijn van de functieomschrijving van degenen die een KODAK i200 Series-scanner of andere machines bedienen.



## Goedkeuring van instellingen voor veiligheidsvoorschriften

De KODAK i200 Series-scanners voldoen aan alle nationale en internationale vereisten ten aanzien van productveiligheid en elektronische emissie. Dit zijn onder meer de volgende (maar deze zijn niet beperkt tot deze alleen):

- Underwriters Laboratories Inc. listing to UL 60950 Third Edition
- Underwriters Laboratories Inc. listing to CAN/CSA C22.2 No. 60950-00 Third Edition
- TUV Rheinland of North America, goedgekeurd voor EN60950
- CFR 47 Part 15, Subpart B (FCC Klasse A)
- Canadian ICES-003 Klasse A
- CE Mark (Europa)
- CISPR22 Klasse A
- EN55022:98 Klasse A
- EN55024
- EN61000-3-2
- EN61000-3-3
- C-Tick Mark (Australië)
- VCCI Klasse A (EMC)

## Milieueisen

- De KODAK i200 Series-scanners zijn zo ontworpen dat deze voldoen aan de wereldwijde milieueisen.
- Het soldeermiddel op de printplaten en de huls van het netsnoer van de i200 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](http://www.eiae.org).
- Gebaseerd op de beschikbare informatie, is het afvoeren van de inktcartridge niet geregeld in U.S. EPA's (RCRA), de U.S. Clean Water Act (CWA), of beide. Het is echter wel mogelijk dat het afvoeren onderhevig is aan lokale vereisten met betrekking tot het storten van afval, vuilverbranding of recycling.
- Er zijn richtlijnen beschikbaar voor het afvoeren van gebruiksgoederen 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 i200 Series-scanners voldoen aan de Energy Star vereisten.

## EMC-bepalingen

### Voor de Verenigde Staten

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten van een digitaal apparaat van Klasse A conform Part 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ingesteld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing als de apparatuur in een zakelijke omgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructiehandleiding, schadelijke storing bij radiocommunicatie veroorzaken. De werking van deze apparatuur in een woongebied zal waarschijnlijk schadelijke storing veroorzaken, in welk geval de gebruiker verplicht is de storing op eigen kosten te verhelpen.

### Voor Japan

Dit is een product van Klasse A gebaseerd op de maatstaven van de Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). Wanneer deze apparatuur in een woongebied wordt gebruikt, kan er radiostoring ontstaan. In dit geval kan de gebruiker verplicht worden de storing te verhelpen.

この装置は、第一種情報処理装置（商工業地域において使用されるべき情報処理装置）で商工業地域での電波障害防止を目的とした情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)基準に適合しております。

従って、住宅地域またはその隣接した地域で使用すると、ラジオ、テレビジョン受信機等に受信障害を与えることがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

### Voor Taiwan

WAARSCHUWING: Dit is een Klasse A-product. In een woonomgeving kan dit product radiostoring veroorzaken, in welk geval de gebruiker verplicht kan worden adequate maatregelen te treffen.

**警告使用者：**

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

### Voor de Europese Unie (EU)

WAARSCHUWING: Dit is een Klasse A-product. In een woonomgeving kan dit product radiostoring veroorzaken, in welk geval de gebruiker verplicht kan worden adequate maatregelen te treffen.

### Akoestische emissie

Maschinenlärminformationverordnung — 3, GSGV  
Der arbeitsplatzbezogene Emissionswert beträgt <70 dB(A).

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

### Stroomsysteem

Deze apparatuur is ontworpen om te worden aangesloten op IT-systemen.

# De scanner installeren

---

## Werkplekspecificaties

Plaats de scanner:

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

*BELANGRIJK: Gebruik de scanner alleen binnenshuis en sluit deze alleen binnenshuis aan op het elektriciteitsnet, in een droge omgeving.*

- op een stevige, vlakke ondergrond die de volgende gewichten kan dragen:
  - i250-scanner: 12,5 kg (27,5 lb.)
  - i260-scanner: 13,9 kg (30,5 lb.)
  - i250-scanner met flatbed (optioneel accessoire): 19,8 kg (43,5 lb.)
  - i260-scanner met flatbed (optioneel accessoire): 21,2 kg (46,5 lb.)
- binnen 1,52 meter (5 ft) vanaf een wandcontactdoos

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

## Systeemvereisten

Hieronder volgt een overzicht van de minimale systeemconfiguratie die vereist is voor het werken met de i250-scanner of i260-scanner.

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 1GHz processor
- Microsoft Windows 98SE, Windows Me, Windows 2000 of Windows XP
- 100 MB beschikbare ruimte op de harde schijf (200 MB wordt aanbevolen)
- 128 MB RAM
- Beeldscherm (VGA)
- Muis

## De scanner uitpakken

De doos van de scanner bevat de volgende items:

- KODAK i200 Series-scanner
- Invoerlade
- Uitvoerlade
- Stroomvoorziening
- Netsnoeren (5) voor de VS, GB, Europa, Australië en Azië
- Installatie-cd
- '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
- Reinigingsmaterialen
- Kalibratieformulieren

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 en u altijd probleemloos met de scanner kunt werken. 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/DIwarrantyregistration](http://www.kodak.com/go/DIwarrantyregistration)**.

Neem voor meer informatie over de service- en ondersteuningsmogelijkheden van Kodak contact op met uw reseller voor Kodak Document Imaging-producten of bezoek ons online op **[www.kodak.com/go/DIserviceandsupport](http://www.kodak.com/go/DIserviceandsupport)**.

## De piepschuimen bescherming verwijderen

De binnenkant van de scanner is voorzien van piepschuimen bescherming om de rollen tijdens het transport te beschermen. U moet dit piepschuim 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. Til de releasehandle omhoog om het scannerpaneel te ontgrendelen.
3. Trek het scannerpaneel omhoog om dit te openen.



4. Verwijder de piepschuimen bescherming.



5. 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 Papiergeleiders
- 5 Invoerlade
- 6 Verlengblad invoerlade
- 7 Voorpaneel
- 8 Vergrendeling voorpaneel



## Achteraanzicht

- 1 Toegangspaneel imprinter (voor optionele imprinter)
- 2 Hendel toegangspaneel imprinter
- 3 IEEE-1394 (FireWire)-poort
- 4 Stroomaansluiting
- 5 Uitvoerlade
- 6 Verlengblad uitvoerlade



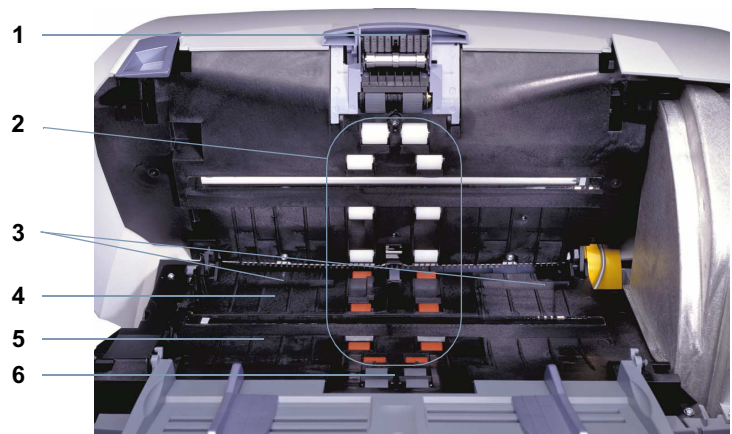
## Zijaanzicht

- 1 Verlengblad uitvoerlade
- 2 Uitvoerlade
- 3 Indicatielampjes
- 4 Invoerlade
- 5 Verlengblad invoerlade



## Binnenkant scanner

- 1 Separation module
- 2 Aandrijfrollen
- 3 Kanalen voor inktblotterstrips (voor optionele imprinter)
- 4 Kap achterrol
- 5 Kap voorrol
- 6 Invoermodule



## De scanner installeren

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.

*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 i200 Series in het cd-rom-station. Het installatieprogramma start automatisch.
2. Volg de instructies op het scherm op voor het installeren van de KODAK TWAIN- en ISIS-stuurprogramma's en het KODAK-scanner-validatiegereedschap.
3. Sluit het kralen uiteinde van de IEEE-1394-kabel aan op de IEEE-1394-poort achter op de scanner.

*BELANGRIJK: Gebruik alleen de IEEE-1394-kabel die bij de i200 Series-scanner werd geleverd.*



4. Sluit het andere uiteinde van de IEEE-1394-kabel aan op de hostcomputer.

*BELANGRIJK: De i200 Series-scanner moet het enige apparaat zijn dat op de IEEE-1394 (FireWire)-kaart op de hostcomputer is aangesloten.*

## Aansluiten op het elektriciteitsnet

Er worden bij de scanner verschillende netsnoeren 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.*

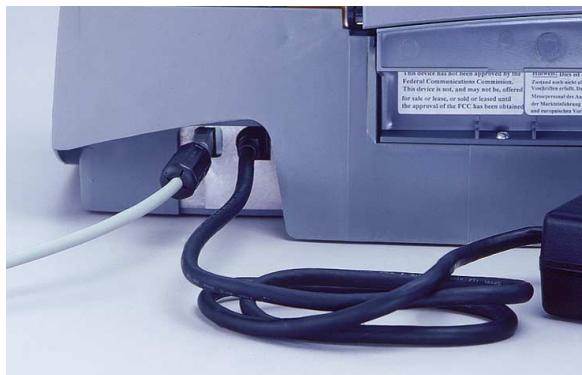
1. Druk op de zijde gelabeld "O" op de aan/uit-schakelaar om zeker te zijn dat de stroom is uitgeschakeld.



Aan/uit-schakelaar (I/O)

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.



4. Steek het netsnoer in een wandcontactdoos.

OPMERKING: Zorg dat de wandcontactdoos zich binnen een afstand van 1,52 meter (5 ft) vanaf de scanner bevindt, die makkelijk bereikbaar is.

5. Druk op de zijde gelabeld "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 gereed voor het scannen. Het kan echter enkele seconden duren voordat de hostcomputer de scanner detecteert.



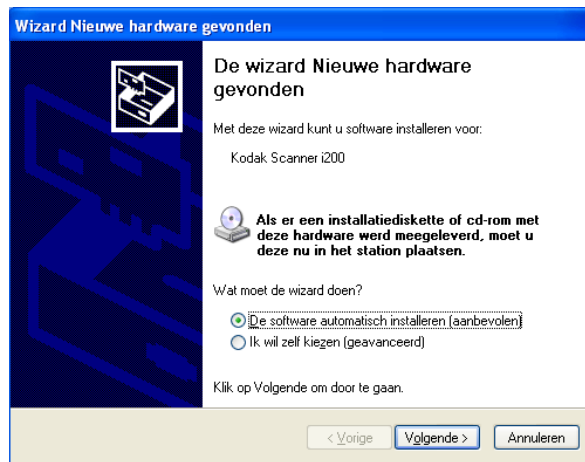
- Als u de scanner installeert op een pc waarop Windows 2000 draait, verschijnt het volgende scherm.



Klik op **Ja**. De i200 Series-scanner is door Kodak getest en geschikt bevonden voor Windows 2000.

De scanner is nu geïnstalleerd.

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



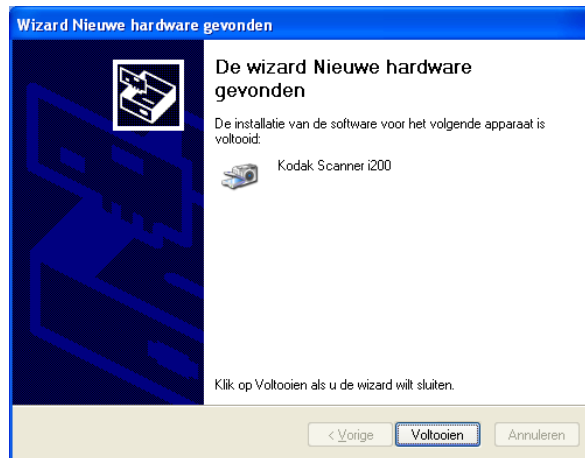
Klik op **Ja**.

Het volgende scherm verschijnt.



Selecteer **Toch doorgaan**. De i200 Series-scanner is door Kodak getest en geschikt bevonden voor Windows XP.

Het volgende scherm verschijnt.



Klik op **Voltoeien**.

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 aan vouwen om ruimte te besparen wanneer de scanner niet in gebruik is.



Uitvoerlade      Documentstopper      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.

### De uitvoerlade bevestigen

1. Zoek de inkepingen voor de uitvoerlade op de scanner op.
2. Houd de pennen van de uitvoerlade voor de inkepingen.
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.
- De invoerlade heeft zijgeleiders waarmee u de invoer kunt aanpassen aan verschillende documentformaten. Pak de zijgeleiders vast en schuif deze naar de gewenste positie.



Verlengblad uitvoerlade      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 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 wegschuiven 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.



## Optionele accessoires installeren

Wanneer u een KODAK i200 Series-imprinter, KODAK i200 Series Dockable Flatbed en/of extra geheugen (SODIMM) hebt aangeschaft, raadpleegt u de desbetreffende appendix in deze gids voor instructies over het installeren van dit accessoire.

# De scanner gebruiken

---

## Het scannen starten en stopzetten

U regelt het scannen via uw scantoepassing. 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 batch in de invoerlade zitten, plaatst u de volgende stapel **naar beneden gericht** op die documenten.

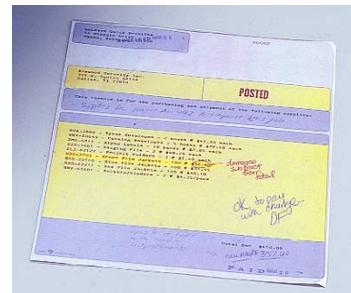
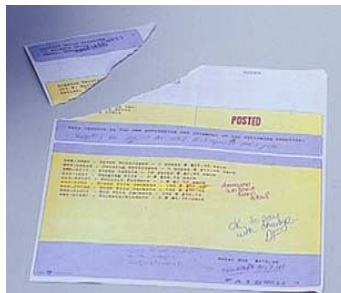


## Handmatige invoer

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

1. Plaats beschadigde documenten 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 document invoer).
4. Start het scannen.

# Onderhoud

---

Tijdens routinetaken blijft er stof en ander afvalmateriaal in de scanner achter. Volg de procedures in deze sectie op om de scanner ten minste eenmaal per week te reinigen.

Reinig de scanner en het papierpad dagelijks als u doordrukpapier of krantenpapier scant of als u de imprinter gebruikt.

**OPMERKINGEN:** Het is normaal dat er afval achterblijft van de rubberen banden op de invoermodule en de separation module. 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 separation module of invoermodule.

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

Er zijn twee onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage en die u kunt vervangen: de invoermodule en de separation module.

**OPMERKING:** Voor het bestellen van reinigingsmaterialen of vervangende onderdelen, raadpleegt u Appendix B, *Onderdelen en accessoires*.

## De scanner reinigen

Voor een goede werking van de scanner dient u de rollen van de invoermodule, de rollen van de separation module, de imaginggeleiders, het transportgebied en het papierpad ten minste eenmaal per week te reinigen. Gebruik alleen deze reinigingsmiddelen:

- *Kodak Digital Science* Roller Cleaning Pads (rolreinigingsdoekjes) (Catalogusnr. 853-5981)
- Staticide-doekjes voor KODAK-scanners (Catalogusnr. 896-5519)
- *Kodak Digital Science* Transport Cleaning Sheets (transportreinigingsbladen) (Catalognr. 169-0783)

Bij gebruik van andere reinigingsmaterialen kunt u de scanner beschadigen. Naast de aanbevolen reinigingsmaterialen, kunt u een stofzuiger gebruiken om vuil uit de scanner te verwijderen.

## De separation module reinigen

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



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



Separation module

6. Draai de rollen van de separation module met de hand terwijl u deze schoonwrijft met een rolreinigingsdoek.



7. Controleer de rollen.  
Als deze beschadigingen of slijtage vertonen, vervangt u de separation module.
8. Plaats de separation module terug en lijn de aseinden uit.
9. Druk op de separation module tot deze op zijn plaats klikt.
10. Ga naar de volgende sectie voor het reinigen van de invoermodule.



## De invoermodule reinigen

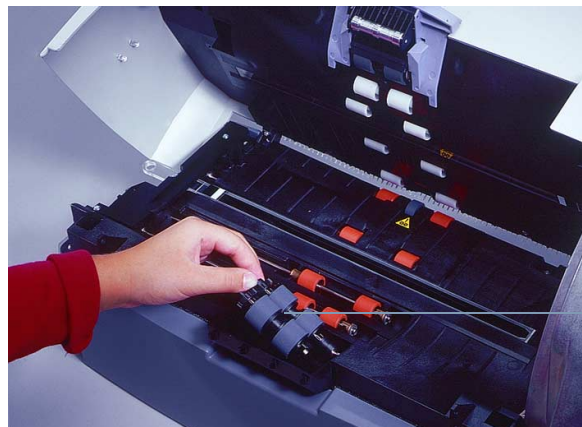
1. Druk zijwaarts tegen de omhoog staande rand links op de kap van de voorrol, trek de kap omhoog en verwijder deze.



Kap 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 rolreinigingsdoek.



4. Controleer de invoermodule.  
Als de banden beschadigingen of slijtage vertonen, vervangt u 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 voorrol 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 rolreinigungsdoek.



4. Maak het transportgebied droog met een pluivrije doek.

5. Druk tegen de omhoog staande rand links op de kap van de achterrol, trek de kap omhoog en verwijder deze.



6. Verwijder het stof en vuil onder de kap van de achterrol.
7. Plaats de kap van de achterrol weer terug.
8. Ga naar de volgende sectie voor het reinigen van de imaginggeleiders.

### De imaginggeleiders reinigen

1. Wrijf de bovenste en onderste imaginggeleiders schoon met een Staticide-doekje



2. Maak de imaginggeleiders droog met een pluisvrije doek.
3. Sluit het scannerpaneel stevig.
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 feedergeleiders 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.

## Vervangbare onderdelen vervangen

De verwachte levensduur van vervangbare onderdelen wordt hieronder aangegeven.

- KODAK-separation module voor i200 Series-scanners: 200.000 documentpagina's
- KODAK-invoermodule voor i200 Series-scanners: 500.000 documentpagina's

**OPMERKINGEN:** De rollen zijn gemaakt van materialen die bedoeld zijn 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.

## De separation module vervangen

1. Schakel de scanner uit.
2. Verwijder eventueel aanwezige documenten uit het invoergebied.
3. Til de releasehandle omhoog om het scannerpaneel te ontgrendelen.
4. Trek omhoog om het scannerpaneel te openen.
5. Verwijder de separation module door deze naar beneden te trekken en eraf te tillen.



Separation module

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

## De invoermodule vervangen

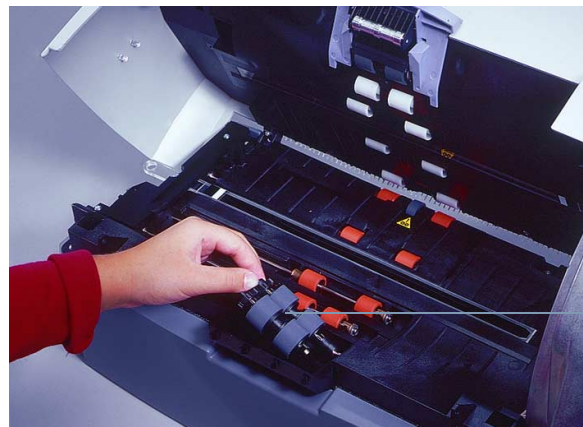
1. Schakel de scanner uit.
2. Verwijder eventueel aanwezige documenten uit het invoergebied.
3. Til de releasehandle omhoog om het scannerpaneel te ontgrendelen.
4. Trek omhoog om het scannerpaneel te openen.
5. Druk tegen de omhoog staande rand links op de kap van de voorrol, trek de kap omhoog en verwijder deze.

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



Kap voorrol

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



Invoermodule

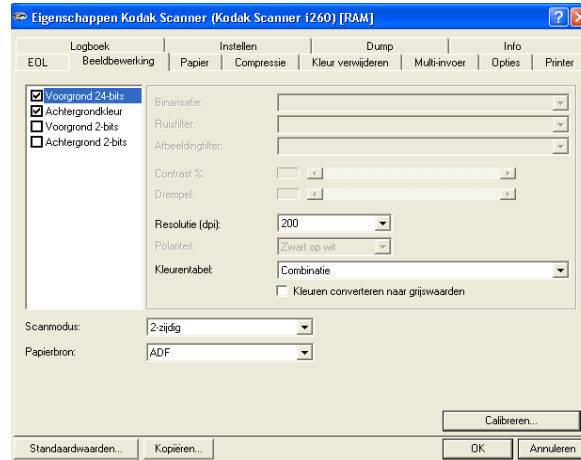
7. Verwijder het stof en vuil op het ladegebied onder de invoermodule.
8. Plaats de nieuwe invoermodule door de pennen uit te lijnen en de module naar rechts te duwen tot deze op zijn plaats komt te zitten.
9. Plaats de kap van de voorrol weer terug.
10. Laat het scannerpaneel zakken en druk er stevig op tot dit op zijn plaats klikt.

## De scanner kalibreren

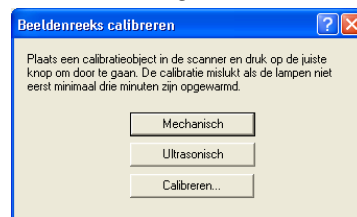
Kalibreren optimaliseert het optische systeem van uw scanner om de beste algehele kwaliteit van gescande afbeeldingen te bereiken. Veelvuldig kalibreren is niet nodig en wordt niet aanbevolen.

OPMERKING: De illustraties in deze sectie bevatten schermen van het TWAIN-stuurprogramma. Het is mogelijk dat uw schermen er anders uitzien.

1. Laat de lampen drie minuten opwarmen.
2. Klik op **Kalibreren** op het tabblad Beeldbewerking.



Het dialoogvenster Beeldenreeks kalibreren verschijnt.



3. Klik op **Kalibreren**.

Er verschijnt een bericht.



4. Plaats het kalibratieformulier in de ADF van de scanner.

Gebruik het vierkante kalibratieformulier van 30,5 cm (12 inch) (Catalogusnr. 127-1436) dat bij uw scanner is geleverd.

5. Klik op **OK**.

Het kalibreren wordt gestart. Er verschijnt een bericht wanneer het kalibreren van de ADF voltooid is.



6. Klik op **OK**.

# Problemen oplossen

---

## Indicatielampjes

De scanner heeft twee indicatielampjes.



Rode indicatielampje  
Groene indicatielampje

**Groen aan**—gereed voor het scannen

**Groen knippert**—scanner is bezig

**Rood aan**—foutmodus

**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.

## Lampen

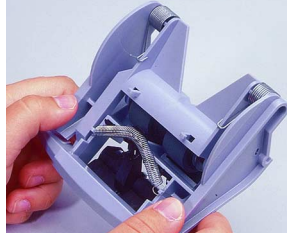
De scanner heeft een lampbespaarfunctie om de levensduur van de lamp te verlengen. De lamp schakelt zichzelf uit wanneer er vijf minuten niets gebeurt.

## Vastgelopen documenten verwijderen

1. Verwijder eventueel aanwezige documenten uit het invoergebied.
2. Til 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 separation module aanpassen

De meeste documenten worden goed in de scanner gevoerd met de standaardspanning van de separation module. Het is echter mogelijk dat u documenten scant die lichter of zwaarder zijn. U kunt de veer van de separation 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. Til de releasehandle omhoog om het scannerpaneel te ontgrendelen.
4. Trek het scannerpaneel omhoog om dit te openen.
5. Verwijder de separation module door deze naar beneden te trekken en eraf te tillen.
6. Trek de veer voorzichtig in de gewenste positie.



7. Plaats de separation module terug en lijn de aseinden uit.
8. Druk op de separation module tot deze 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.)
- Kalibreer de scanner zo nu en dan en zorg dat het Kalibratieformulier schoon is en niet gekreukeld.

## 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"> <li>• het netsnoer is aangesloten en de scanner is ingeschakeld.</li> <li>• de toegangspanelen van de scanner en printer volledig zijn gesloten.</li> <li>• de juiste opstartvolgorde is uitgevoerd, het groene lampje van de scanner aan is en het scannen in de software is geactiveerd.</li> <li>• de documenten contact maken met de invoermodule.</li> <li>• de stapel documenten een maximale hoogte heeft van 10,2 mm (0,4 inch). Dit zijn ongeveer 100 vellen 75 grams (20 lb.) papier</li> <li>• de documenten voldoen aan de vereisten voor formaat, gewicht, type, enzovoort.</li> <li>• tijdens het invoeren van dikkere documenten de releasehandle omhoog staat.</li> <li>• u controleert of de invoermodule en separation module zijn versleten en deze zo nodig vervangt.</li> </ul> <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>
Beeldkwaliteit is slecht of minder geworden	<p>Zorg dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de scanner schoon is Raadpleeg de sectie <i>Onderhoud</i>.</li> <li>• de scanner gekalibreerd is Raadpleeg de sectie <i>Onderhoud</i>.</li> </ul>
Het kalibreren is niet gelukt	<p>Zorg dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de lampen al minstens drie minuten aan staan.</li> <li>• u een correct kalibratieformulier gebruikt. Gebruik het vierkante kalibratieformulier van 30,5 cm (12 inch) (Catalogusnr. 127-1436) dat bij uw scanner is geleverd.</li> <li>• het transportgebied geen belemmeringen bevat.</li> </ul>
Er treden "valse" papierstoringen op	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg dat het papiertransportgebied schoon is.</li> <li>• Als u documenten scant die gaatjes bevatten, draait u de documenten en scant u opnieuw.</li> </ul>
Documenten lopen vast	<p>Zorg dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de uitvoerlade en geleiders zijn aangepast aan de documenten die worden gescand.</li> <li>• alle vastgelopen documenten uit het papiertransportgebied zijn verwijderd.</li> <li>• de documenten voldoen aan de vereisten voor formaat, gewicht, type, enzovoort.</li> <li>• de documenten geen nietjes en paperclips bevatten.</li> <li>• de separation module en invoermodule schoon zijn en correct geïnstalleerd.</li> <li>• de aandrijfrollen schoon zijn.</li> <li>• de imaginggeleiders schoon zijn.</li> </ul>
Documenten van 35,6 cm (14 inch) of langer worden niet ingevoerd of zijn vastgelopen	<p>Zorg dat de verlengbladen van de invoer- en uitvoerlade zijn uitgeklaapt ter ondersteuning van lange documenten.</p>

Probleem	Mogelijke oplossing
Documenten worden scheef gescand	Zorg dat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• de documentzijgeleiders zijn aangepast aan het formaat van de documenten die worden ingevoerd.</li> <li>• documenten loodrecht op de invoermodule worden ingevoerd.</li> <li>• documenten in het midden van de ADF worden ingevoerd.</li> <li>• de documenten geen nietjes en paperclips bevatten.</li> <li>• de invoermodule, de separation module en aandrijfrollen schoon zijn.</li> </ul>
De scanner pauzeert langdurig tijdens het scannen	Zorg dat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• de hostcomputer voldoet aan de minimum vereisten voor het scannen.</li> <li>• er voldoende ruimte is op de harde schijf.</li> <li>• alle andere toepassingen gesloten zijn.</li> <li>• er voldoende geheugen in de scanner is geïnstalleerd voor de documenten die worden gescand.</li> </ul> U kunt ook proberen het probleem te verhelpen door de scaninstellingen (compressie, enzovoort) in het scanprogramma te wijzigen.
Er worden meerdere documenten tegelijk ingevoerd	Zorg dat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• de documentranden die het eerst worden ingevoerd gecentreerd liggen in de ADF, zodat elk document contact maakt met de invoerrollen.</li> <li>• de separation module en invoermodule schoon en niet versleten zijn.</li> <li>• documenten met een ongebruikelijke structuur of een ongebruikelijk oppervlak met de hand worden ingevoerd.</li> </ul>
Er verschijnen na het scannen rolmarkeringen of strepen op de documenten	Reinig de invoermodule, de separation module en de aandrijfrollen. Raadpleeg de sectie <i>Onderhoud</i> .
Er verschijnen verticale lijnen op de afbeelding.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinig de imaginggeleiders. Raadpleeg de sectie <i>Onderhoud</i>.</li> <li>• Kalibreer de scanner. Raadpleeg de sectie <i>Onderhoud</i>.</li> </ul>

## De scanner vervoeren

Als u de scanner na de installatie moet vervoeren, moet u deze inpakken in het oorspronkelijke materiaal waarin de scanner is geleverd. Als u dit niet meer heeft, neemt u contact op met uw leverancier.

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 piepschuimen hoeken 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

<b>Type scanner</b>	i250-scanner: enkelzijdige kleurens scanner met automatische documentinvoer i260-scanner: dubbelzijdige kleurens scanner met automatische documentinvoer
<b>Opnameresolutie</b>	75 dpi tot 300 dpi kleur en bitonaal
<b>Scansnelheid ADF</b>	50 ppm: 200 dpi A4 liggend 42 ppm: 200 dpi Letter staand
<b>Scanuitvoer</b>	Bitonaal, 256 niveaus, 8 bits grijstinten, 24 bits kleuren
<b>Uitvoerresolutie</b>	75 tot 600 dpi
<b>Bestandsindeling uitvoer</b>	Kleur: gecompriemd JPEG, ongecompriemd TIFF Grijstinten: gecompriemd JPEG, ongecompriemd TIFF Bitonaal: G4 TIFF, ongecompriemd TIFF
<b>Scangebied</b>	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) met standaardgeheugen 8,9 tot 66,0 cm (3,5 tot 26,0 inch) met extra geheugen
<b>Capaciteit ADF</b>	100 vellen 80 grams (tot A3) uitvoerlade voor 200 vellen
<b>Capaciteit per dag</b>	5.000 pagina's
<b>Lichtbron</b>	Xenon-lamp
<b>Elektrische specificaties</b>	100-127V, AC 50/60 Hz, 4,0 amp 200-240V, AC 50/60 Hz, 2,0 amp
<b>Maximaal vermogen scanner</b>	Scanner met ADF: 24 Vdc/4,2 A max., in werking Scanner met flatbed: 24 Vdc/3,7 A max., in werking
<b>Voeding</b>	Phihong PSM 1564-240 <i>BELANGRIJK: Gebruik geen andere voeding van een andere fabrikant.</i>
<b>Scannerafmetingen</b>	Hoogte: 35,4 cm (14,0 inch) zonder laden 36,4 cm (14,4 inch) met opgevouwen laden Breedte: 62,5 cm (24,6 inch) Diepte: 28,7 cm (11,3 inch) zonder laden 30,0 cm (11,8 inch) met opgevouwen laden 68,1 cm (26,8 inch) met uitgetrokken laden
<b>Scannergewicht</b>	i250-scanner: 12,5 kg (27,5 lb.) i260-scanner: 13,9 kg (30,5 lb.)

<b>Afmetingen flatbed</b>	Hoogte: 16,3 cm (6,4 inch) Breedte: 48,6 cm (19,1 inch) Lengte: 64,3 cm (25,3 inch)
<b>Gewicht flatbed</b>	7,3 kg (16,0 lb.)
<b>Aansluiting op de host</b>	IEEE-1394 (FireWire)-interface, 6-pins aansluiting
<b>Temperatuur werkomgeving</b>	15 tot 35°C (59-95°F)
<b>Vochtigheid</b>	15 tot 76% (droge bol)
<b>Milieuspecificaties</b>	Voldoet aan vereisten van Energy Star
<b>Stroomverbruik</b>	i250/i260 in werking: <156W i250/i260 Energy Star: <12W
<b>Warmtebelasting</b>	600 BTU
<b>Hoogte</b>	Maximaal 2440 m (8000 voet)
<b>Akoestische emissie</b>	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"> <li>• In werking: &lt; 65 dB</li> <li>• Stand-by: &lt; 40 dB</li> </ul>

Specificaties hebben betrekking op alle i200 Series-scanners, behalve waar anders aangegeven. Al deze specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

## Bijlage B Onderdelen en accessoires

---

Raadpleeg uw scannerleverancier voor het bestellen van onderdelen of bezoek ons online op <http://www.kodak.com/go/shop>.

Item	Catalogusnr.
KODAK i200 Series Dockable Flatbed	130-5390
KODAK i200 Series-imprinter	892-7964
KODAK Feed Module (invoermodule) voor de i200 Series-scanners	859-9573
KODAK Separator Module voor de i200 Series-scanners	822-5872
KODAK-printer Inktblotters voor de i200 Series-scanners	840-5425
KODAK Printer Ink Cartridge Carrier (inkcartridgehouder) voor de i200/i800/3000/4000/7000/9000 Series-scanners	838-4885
<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 KODAK-scanners (144)	896-5519
KODAK Calibration Targets (kalibratieformulieren) voor i200/3000/4000 Series-scanners	127-1436

## Bijlage C KODAK i200 Series-imprinter

---

Met de KODAK i200 Series-imprinter voegt u imprintfuncties toe aan de Kodak 1200 Series-scanner. U kunt hiermee een datum, tijd, vaste tekenreeks en/of volgnummer afdrukken op de achterkant van documenten. De imprinter is apart verkrijgbaar (Catalogusnr. 892-7964).

De imprinter werkt op volledige scannersnelheid en drukt na het scannen gegevens af op de achterkant van een document (bovenkant, op basis van plaatsing in de invoerlade). Het afdrukken met de imprinter wordt via de software geregeld.

*BELANGRIJK: Maak de interne onderdelen van de scanner dagelijks schoon wanneer u de imprinter gebruikt.*

**WAARSCHUWING: Het toegangspaneel van de imprinter moet op zijn plaats zitten en gesloten zijn wanneer de scanner in gebruik is, behalve bij het wijzigen van de locatie van de afdrukkop of het vervangen van de inktcartridge.**

**Wanneer het toegangspaneel van de imprinter niet op zijn plaats zit, moet u ervoor zorgen dat er GEEN loszittende kleding, sieraden, haar of andere voorwerpen in de opening van de imprinter terecht kunnen komen.**

### Inhoud van de imprinter-kit

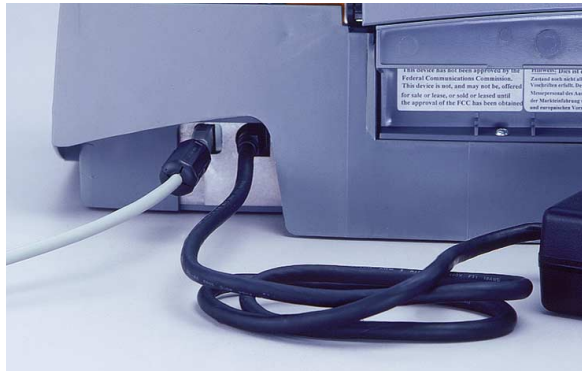
De KODAK i200 Series Imprinter-kit bevat de volgende items:

- Imprinter-kaart
- Bevestigingsbeugel
- Duimschroeven (4)
- Imprinterkabel
- Inktcartridgehouder
- Inktcartridge
- Inktblotters (2)
- Installatie-instructies

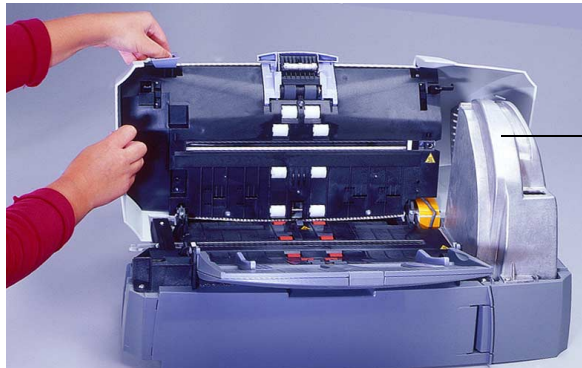
## De imprinter installeren

### De kap van de printplaat verwijderen

1. Zorg dat de scanner is uitgeschakeld en het invoergebied geen documenten bevat.
2. Verwijder het netsnoer uit de achterkant van de scanner.
3. Verwijder de IEEE-1394 (FireWire)-kabel uit de IEEE-1394-poort achter op de scanner.



4. Trek de releasehandle omhoog om het scannerpaneel te ontgrendelen.
5. Trek het scannerpaneel omhoog om dit te openen.
6. Verwijder de uitvoerlade.
7. Til de releasehandle nogmaals omhoog en open het voorpaneel van de scanner voorbij de kap van de printplaat.



Kap van printplaat

8. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de twee schroeven te verwijderen (één voor en één achter), waarmee de kap van de printplaat is bevestigd.



9. Til de kap van de printplaat omhoog en verwijder deze.



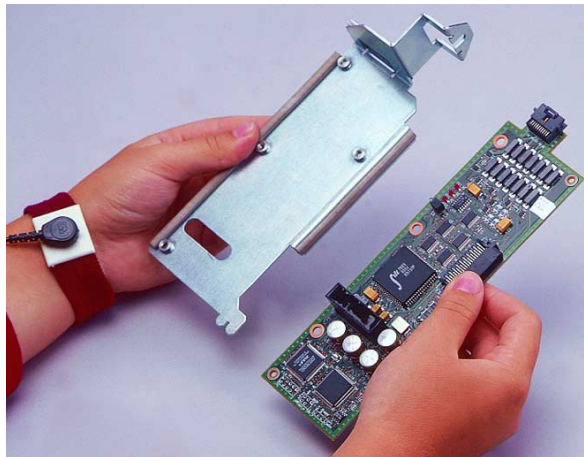
10. Ga naar de volgende sectie voor informatie over het bevestigen van de imprinterkaart en -kabel.

### **De imprinterkaart en -kabel bevestigen**

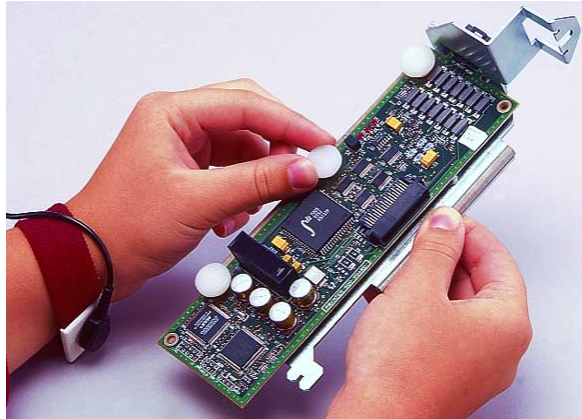
De imprinterkaart wordt eerst bevestigd aan een bevestigingsbeugel die wordt aangesloten op het mainboard. Vervolgens wordt de imprinterkabel aangesloten.

***BELANGRIJK:** Neem de juiste voorzorgsmaatregelen in acht om statische elektriciteit te voorkomen bij het installeren van de imprinterkaart.*

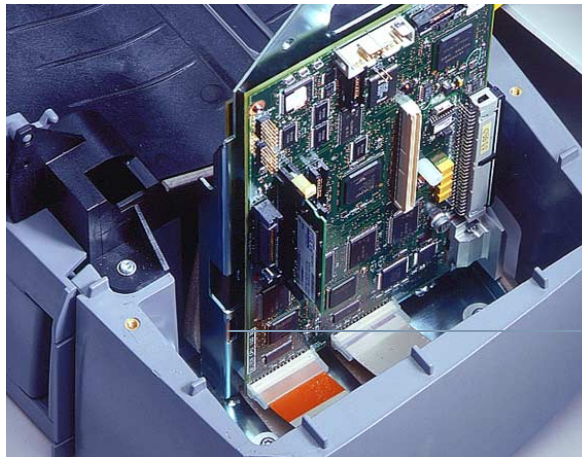
1. Plaats de imprinterkaart op de bevestigingsbeugel van de printplaat.



2. Houd de drie duimschroeven op de imprinterkaart voor de bijbehorende gaten in de bevestigingsbeugel van de printplaat.
3. Maak de imprinterkaart losjes vast aan de bevestigingsbeugel van de printplaat met behulp van de drie duimschroeven.

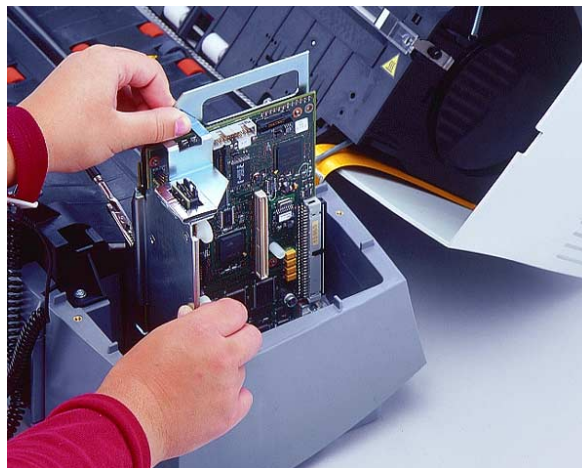


4. Schuif het haakje op de onderkant van de bevestigingsbeugel van de printplaat in de sleuf van het mainboard.



Ondersteuningsleuf

5. Druk de imprinterkaart stevig in het mainboard.

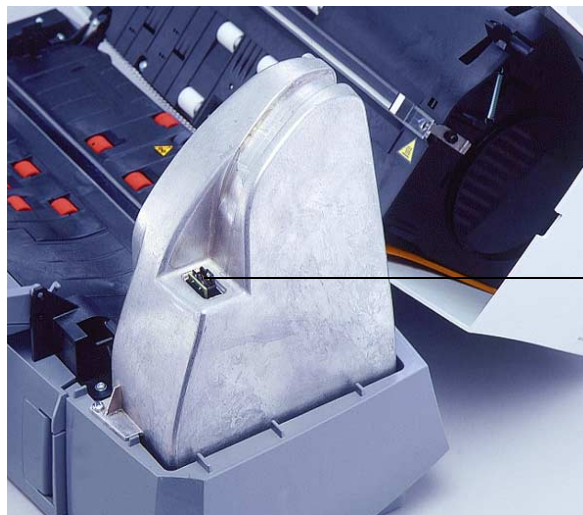


6. Bevestig de vier duimschroeven boven op de bevestigingsbeugel van de printplaat en draai deze vast.



7. Zorg dat de imprinterkaart goed en stevig op zijn plaats zit.
8. Draai de drie duimschroeven vast die de imprinterkaart bevestigen aan de bevestigingsbeugel van de printplaat.
9. Plaats de kap van de printplaat weer terug.
10. Bevestig de kap van de printplaat met de twee schroeven.
11. Zoek de imprinter aansluiting op, op de kap van de printplaat.

De aansluiting voor de imprinter steekt uit de opening boven op de kap van de printplaat.

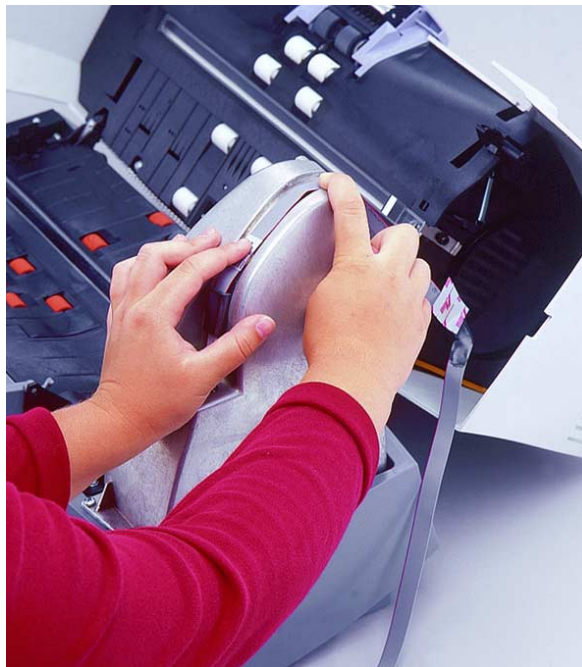


Imprinter aansluiting

12. Sluit het uiteinde met het ferrietblok van de imprinterkabel aan op de aansluiting in de opening op de kap van de printplaat.

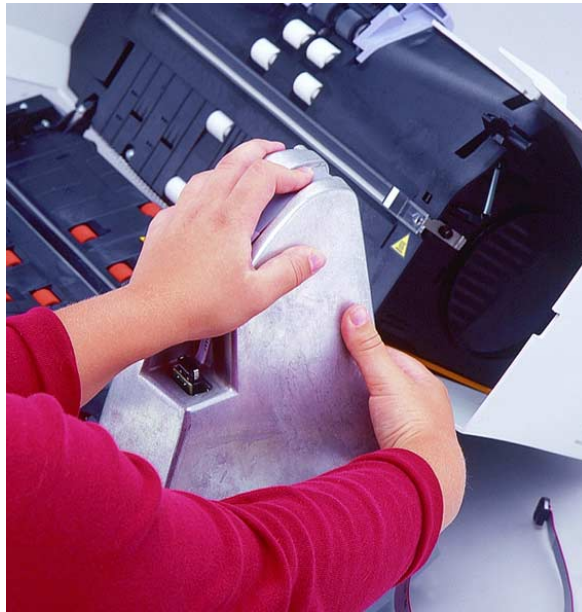


13. Verwijder de beschermingstroken van het eerste stuk klittenband dat bevestigd is aan de imprinterkabel.
14. Plaats de imprinterkabel in de sleuf in de kap van de printplaat en druk het eerste stuk klittenband stevig aan om de kabel aan de kap van de printplaat te bevestigen.



15. Ga verder met het plaatsen van de imprinterkabel in de sleuf in de kap van de printplaat totdat deze zich geheel achter de kap van de printplaat bevindt.

16. Verwijder de beschermingstroken van het tweede stuk klittenband dat bevestigd is aan de imprinterkabel.
17. Druk het tweede stuk klittenband stevig aan om de kabel te bevestigen aan de kap van de printplaat.



18. Haal de imprinterkabel door de opening, naar het imprintergebied toe.



19. Laat het scannerpaneel zakken en druk er stevig op tot dit op zijn plaats klikt.
20. Ga naar de volgende sectie om het installeren van de imprinter te voltooien.

## Het installeren van de imprinter voltooiën

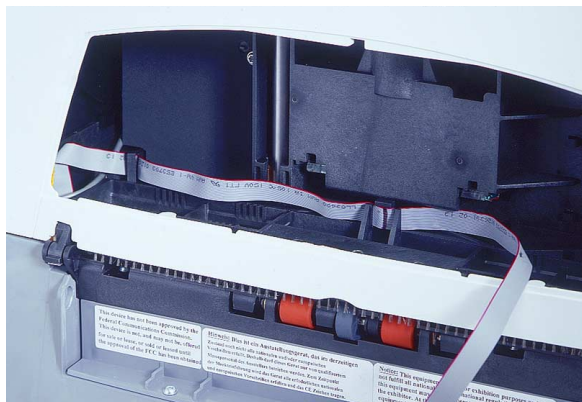
Na het installeren van de imprinterkaart en -kabel, moet u de kabel in de steunen plaatsen en de inktcartridge en -houder installeren.

**BELANGRIJK:** De imprinter wordt alleen herkend als er een inktcartridge in de inktcartridgehouder zit.

1. Ga naar het toegangspaneel van de imprinter achter op de scanner.
2. Steek uw vingers onder de hendel van het toegangspaneel van de imprinter en trek het paneel naar u toe.



3. Til het toegangspaneel van de imprinter van de scanner af.
4. Trek de imprinterkabel vanaf de kap van de printplaat voorzichtig door naar en rechts over het imprintergebied.
5. Haal de kabel door de linker en middelste kabelsteunen en lijn hierbij de zwarte lijnen op de imprinterkabel uit met de kabelsteunen.



Dit zorgt ervoor dat de imprinterkabel niet te strak wordt getrokken wanneer het scannerpaneel wordt geopend.

6. Verwijder de inktcartridge uit de verpakking en prik deze door.

OPMERKING: Meer informatie over het doorprikken en installeren van inktcartridges vindt u later in dit hoofdstuk.

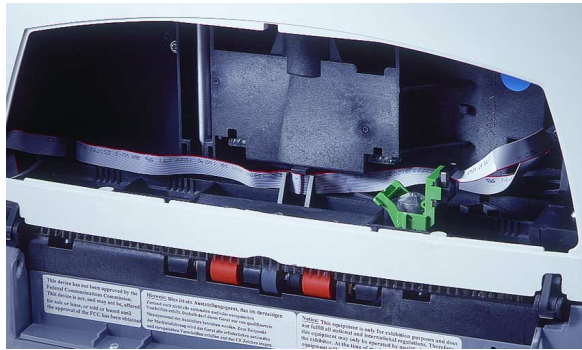
7. Plaats de doorgestoken inktcartridge in de inktcartridgehouder.

8. Laat de vergrendelingsbalk rond de inktcartridge zakken.

9. Duw de aansluiting van de imprinterkabel stevig in de inktcartridgehouder.



10. Schuif de inktcartridgehouder op de gewenste positie.



OPMERKING: Meer informatie over het instellen van de imprinterpositie vindt u later in dit hoofdstuk.

11. Plaats het toegangspaneel van de imprinter weer terug.

12. Bevestig de uitvoerlade weer.

13. Ga naar de volgende sectie voor het plaatsen van de inktblotterstrips in de scanner.

## De inktblotterstrips plaatsen

Het scannertransportgebied bevat twee inktblotterstrips die het teveel aan inkt verzamelen.

OPMERKING: Wanneer de inktblotterstrips niet goed zijn uitgelijnd, kan het papier vastlopen.

1. Trek de releasehandle omhoog om het scannerpaneel te ontgrendelen.
2. Trek het scannerpaneel omhoog om dit te openen.
3. Zoek de twee kanalen op achter in het transportgebied.

De inktblotterstrips worden in deze kanalen geplaatst.



4. Verwijder de beschermingsstrook van een nieuwe inktblotterstrip.
5. Lijn de inktblotterstrip uit in een van de kanalen.

OPMERKING: Wanneer de inktblotterstrips niet goed zijn uitgelijnd, kan het papier vastlopen.

6. Druk de klevende kant van de inktblotterstrip stevig in het kanaal.
7. Herhaal stap 4-6 voor de andere strip.



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



## Een inktcartridge doorprikken

De i200 Series-imprinter wordt geleverd met één inktcartridge. U moet de inktcartridge eerst doorprikken, voordat u deze plaatst.

1. Haal de inktcartridge uit de doos en verwijder de verpakking.
2. Houd de cartridge vast en steek een rechtgebogen paperclip in het grotere gat boven op de inktcartridge.



3. Draai de onderkant van de inktcartridge naar boven.
4. Druk de paperclip zachtjes tegen de zijkant van het inktreservoir tot er een klein druppeltje inkt verschijnt op het punt waar de inkt uitkomt op de onderkant van de inktcartridge.

**LET OP: Let op dat u geen gat maakt in het inktreservoir.**



5. Verwijder de paperclip.
6. Zorg dat de inktdruppel weer wordt opgenomen door de inktcartridge.
7. Verwijder de rest van de inkt met een pluisvrije doek.

**LET OP: Raak het punt waar de inkt uitkomt niet aan; dit kan als gevolg hebben dat de inkt niet goed vloeit.**

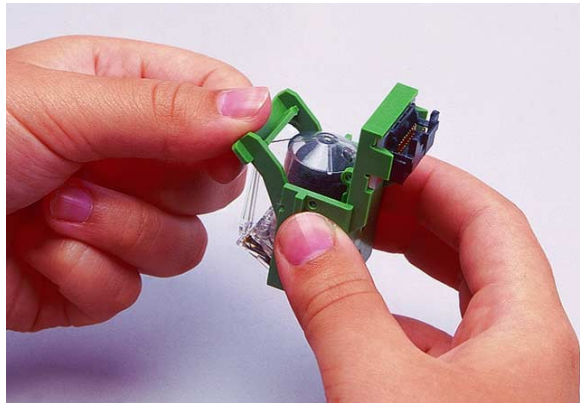
## Een inktcartridge installeren

U moet de inktcartridge doorprikken voordat u deze installeert (raadpleeg "Een inktcartridge doorprikken" in dit hoofdstuk).

1. Ga naar het toegangspaneel van de imprinter achter op de scanner.
2. Steek uw vingers onder de hendel van het toegangspaneel van de imprinter en trek het paneel naar u toe.
3. Til het toegangspaneel van de imprinter van de scanner af.
4. Schuif de inktcartridgehouder uit zijn positie.
5. Til de vergrendelingsbalk omhoog.
6. Verwijder de eventueel aanwezige lege inktcartridge.

OPMERKING: Vernietig lege inktcartridges volgens de geldende milieuriichtlijnen. Inktcartridges mogen niet worden verbrand.

7. Plaats de nieuwe, doorgeprikte inktcartridge in het apparaat.
8. Laat de vergrendelingsbalk rond de inktcartridge zakken.



9. Schuif de inktcartridgehouder op zijn plaats.

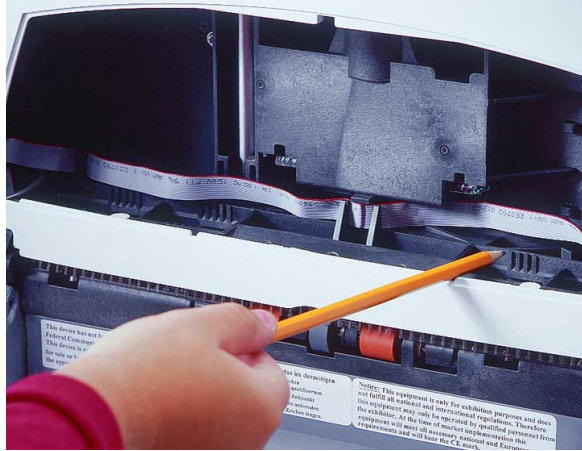
OPMERKING: U kunt een andere positie gebruiken voor de inktcartridgehouder. Raadpleeg de onderstaande sectie, "De imprinterpositie instellen".

10. Plaats het toegangspaneel van de imprinter weer terug.

## De imprinterpositie instellen

De imprinter kan op 14 mogelijke posities worden geplaatst. Zorg dat de imprinter op de juiste positie zit voor uw documenten.

1. Ga naar het toegangspaneel van de imprinter achter op de scanner.
2. Steek uw vingers onder de hendel van het toegangspaneel van de imprinter en trek het paneel naar u toe.
3. Til het toegangspaneel van de imprinter van de scanner af.
4. Zoek de positiegleuven van de imprinter op.
5. Bepaal welke positie geschikt is voor wat u wilt doen.



6. Til de inktcartridgehouder uit zijn positie.
7. Schuif de inktcartridgehouder op de gewenste positie.
8. Plaats het toegangspaneel van de imprinter weer terug.

## Onderhoud van de imprinter

De inktcartridges, inktblotterstrips en inktcartridgehouder in de imprinter moeten zo nu en dan worden vervangen.

## Problemen met de imprinter

Als u problemen ondervindt bij het gebruik van de imprinter met gescande documenten:

- Is het mogelijk dat de top van de inktcartridge verstopt zit. Prik de inktcartridge door (raadpleeg "Een inktcartridge doorprikken" in dit hoofdstuk). Als de inkt nog steeds niet goed vloeit, vervangt u de inktcartridge. Vernietig lege inktcartridges volgens de geldende milieuriichtlijnen.
- Is het mogelijk dat de inktcartridge leeg is. Dit is het geval als het inktreservoir in de cartridge plat is.
- Controleert u of de inktcartridge correct in de imprinter is geïnstalleerd.
- Controleert u of de inktcartridge op de juiste positie voor het printen is geplaatst.
- Controleert u of de inktcartridgehouder goed in de positiesleuf zit.
- Controleert u of alle imprinter aansluitingen goed vast zitten en of de imprinterkabels niet gevouwen of geknikt zijn.

## Verwachte levensduur van imprinteronderdelen

- Inktcartridge van de imprinter: ongeveer 750.000 niet vette tekens per cartridge.
- Inktblotterstrips: vervang deze wanneer ze vuil zijn
- Inktcartridgehouder: ongeveer 500.000 pagina's.

## Wanneer de imprinter niet wordt gebruikt

Wanneer de imprinter niet in gebruik is, plaats u de inktcartridge op zijn zij, zodat de inkt niet op de inktblotterstrips druppelt.

## Een inktcartridge vervangen

Raadpleeg de sectie "Een inktcartridge installeren" in dit hoofdstuk voor informatie over het vervangen van een lege inktcartridge.

Inktcartridges zijn verkrijgbaar bij een winkel voor kantoorbenodigdheden.

## De inktblotterstrips vervangen

De scanner bevat twee inktblotterstrips die het teveel aan inkt verzamelen. Deze strips moeten vervangen worden wanneer dit nodig is. Raadpleeg Appendix B, *Onderdelen en accessoires*, voor informatie over het bestellen van inktblotterstrips.

OPMERKING: Wanneer de inktblotterstrips niet goed zijn uitgelijnd, kan het papier vastlopen.

1. Schakel de scanner uit.
2. Verwijder het netsnoer.
3. Verwijder eventueel aanwezige documenten uit het invoergebied.
4. Trek de releasehandle omhoog om het scannerpaneel te ontgrendelen.
5. Trek het scannerpaneel omhoog om dit te openen.
6. Zoek de twee inktblotterstrips op achter in het transportgebied.



7. Pak een inktblotterstrip vast en trek deze voorzichtig van de transportrol af.



8. Gooi de vuile strip weg.
9. Verwijder ook de andere inktblotterstrip en gooi deze weg.

10. Verwijder de beschermingsstrook van een nieuwe inktblotterstrip.
11. Lijn de inktblotterstrip uit in een van de kanalen.
12. Druk de klevende kant van de inktblotterstrip stevig in het kanaal.
13. Herhaal stap 10-12 voor de andere strip.



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

## **De inktcartridgehouder vervangen**

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

1. Ga naar het toegangspaneel van de imprinter achter op de scanner.
2. Steek uw vingers onder de hendel van het toegangspaneel van de imprinter en trek het paneel naar u toe.
3. Til het toegangspaneel van de imprinter van de scanner af.
4. Schuif de inktcartridgehouder uit zijn positie.
5. Til de vergrendelingsbalk omhoog.
6. Verwijder de eventueel aanwezige inktcartridge.
7. Druk de metalen strips op de aansluiting samen en trek de aansluiting van de inktcartridgehouder af.
8. Duw de aansluiting stevig in een nieuwe inktcartridgehouder.
9. Vervang de inktcartridge.
10. Laat de vergrendelingsbalk rond de inktcartridge zakken.
11. Schuif de inktcartridgehouder terug op zijn plaats.
12. Plaats het toegangspaneel van de imprinter weer terug.

## Afdrukken met de imprinter - Overzicht

Bij veel scantoeepassingen worden tot 10.000 pagina's per dag verwerkt, vooral in de financiële branche, de verzekeringsbranche en bij overheden. Bovendien kan het gebruik van een imprinter handig zijn bij alle toepassingen voor formulerverwerking die ook in andere branches worden gebruikt.

Wat de KODAK i200 Series-imprinter zo bijzonder maakt is dat de afdrukreeks voor het document zowel letterlijke (statische) informatie kan bevatten (dat wil zeggen informatie die voor elk document hetzelfde is, zoals batchnaam, scanstation of operator) als dynamische informatie (dat wil zeggen informatie die voor elke gescande pagina anders is, zoals documentvolgnummer). De statische velden worden geregeld via de software. Alle informatie die u via de software kunt invoeren, kan naar de printer worden gestuurd. De imprinter kan handmatig in 14 horizontale posities worden geplaatst.

Alle besturingen en functies van de printer zijn toegankelijk via ISIS- en TWAIN-stuurprogramma's. Het gebruik van de imprinter moet voor elke scansessie worden ingeschakeld of uitgeschakeld. Er kunnen maximaal 40 tekens worden gebruikt. Dit kunnen alfanumerieke tekens zijn of speciale tekens uit de set met afdrukbare tekens (zie onderstaande tabel). Imprinterinformatie wordt in een headerrecord gezet, die via de hostcomputer toegankelijk is.

Afdrukbare tekens															
blanco	!	"	#	\$	%	&		À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç
(	)	*	+	,	-	.	/	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
0	1	2	3	4	5	6	7	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×
8	9	:	;	<	=	>	?	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
@	A	B	C	D	E	F	G	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç
H	I	J	K	L	M	N	O	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
P	Q	R	S	T	U	V	W	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷
X	Y	Z	[	\	]	^	_	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ
`	a	b	c	d	e	f	g	i	¢	£	¤	¥	¦	§	
h	i	j	k	l	m	n	o	©	<sup>a</sup>	«	¬	-	®		
p	q	r	s	t	u	v	w	±	<sup>2</sup>	<sup>3</sup>	'	µ		.	
x	y	z	{		}	~		<sup>1</sup>	<sup>o</sup>	»	¼	½	¾	¿	
,	..	°	,												

## Afdruktekens

Tekens kunnen in twee standen worden afgedrukt, Cine (geen rotatie) of Comic (90° rotatie), en in twee formaten, Klein (normaal) en Groot (vet), en er kunnen in de afdrukstand Comic zeven tekens per inch worden afgedrukt. U kunt geen tekenreeksen afdrukken binnen 0,89 cm (0,35 inch) vanaf de rand van het document (eerst of laatst ingevoerde rand).



De resolutie van de lettertypen is 96 dpi over de breedte van de scanner. De resolutie van het lettertype is echter afhankelijk van de richting waarin het papier in de scanner wordt gevoerd. Hierdoor is het mogelijk een goed leesbare tekenreeks te maken. De geschatte resolutie van de gedrukte uitvoer wordt hieronder weergegeven.

<b>Resolutie (dpi)</b>		
	<b>Klein</b>	<b>Groot</b>
<b>Cine</b>	85 dpi	63 dpi
<b>Comic</b>	115 dpi	85 dpi

Voor het doorvoeren van wijzigingen aan de afdrukreeks die niet automatisch zijn of betrekkingen hebben op volgnummers, moet vanaf de host een opdracht worden gegeven om de imprinter opnieuw te starten. U moet zelf wijzigingen tussen documenten en batches initiëren. Deze wijzigingen worden niet automatisch doorgevoerd.

OPMERKING: De minimale documentbreedte voor de imprinter is 14 cm (5,5 inch).

## **Imprinterspecificaties**

<b>Maximum aantal regels</b>	1
<b>Afdruklocaties (horizontaal)</b>	14, handmatig in te stellen
<b>Afdruklocaties (verticaal)</b>	door host in te stellen
<b>Afdrukstand</b>	Cine of Comic
<b>Lettergrootte</b>	Groot of Klein
<b>Inktcartridge</b>	HP51604A of compatibele
<b>Afdrukszijde</b>	Achter (na het scannen)
<b>Minimale afdrukafstand vanaf de rand van document</b>	0,89 cm (0,35 inch)
<b>Statische velden beschikbaar</b>	Via de host door gebruiker op te geven
<b>Dynamische velden beschikbaar</b>	Documentvolgnummer en datum met maximaal negen posities en tijd met vier posities
<b>Ondersteunde talen</b>	Alle fonetische talen (bijvoorbeeld, Deens, Duits, Engels, Fins, Frans Italiaans, Nederlands, Noors, Portugees, Spaans, Zweeds)



## Bijlage D KODAK i200 Series Dockable Flatbed

---

De KODAK i200 Series Dockable Flatbed is een papierinvoer van A3-formaat waarmee u speciale soorten documenten met de i200 Series-scanner kunt scannen. U kunt de flatbed afzonderlijk aanschaffen (Catalogusnr. 130-5390).



### Inhoud van de Dockable Flatbed Kit

De kit voor de KODAK i200 Series Dockable Flatbed bevat de volgende items:

- KODAK i200 Series Dockable Flatbed
- Installatie-instructies

### Specificaties van de flatbed

**Afmetingen**      Hoogte: 16,3 cm (6,4 inch)  
                            Breedte: 48,6 cm (19,1 inch)  
                            Lengte: 64,3 cm (25,3 inch)

**Gewicht:**            7,3 kg (16,0 lb.)

### De Dockable Flatbed installeren

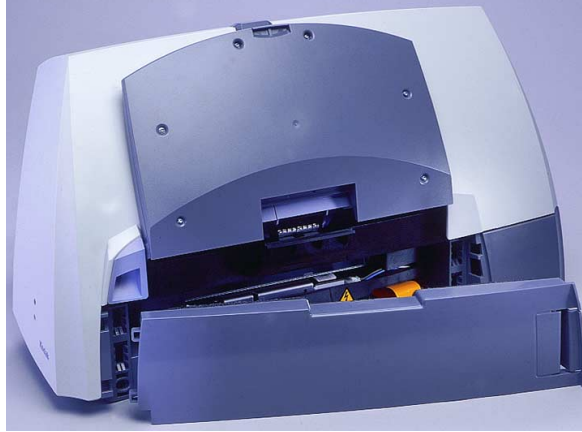
De Dockable Flatbed is op eenvoudige wijze aan te sluiten op de i200 Series-scanner.

1. Schakel de scanner uit.
2. Til de invoerlade omhoog en leg deze tegen de scanner aan.



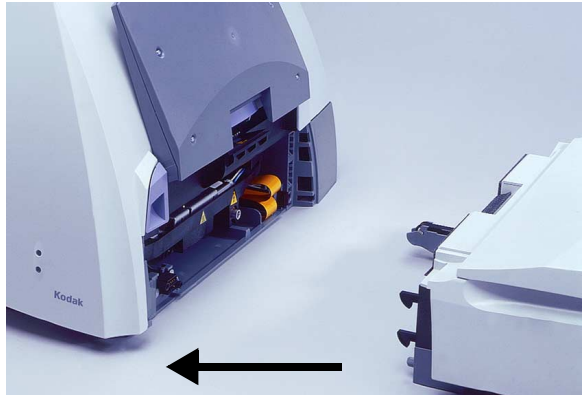
3. Zoek de releasehandle op het voorpaneel van de scanner op en trek deze naar links.

4. Verwijder het voorpaneel van de scanner.



**BELANGRIJK:** De scanner werkt niet als de flatbed niet goed is bevestigd.

5. Schuif de flatbed naar de opening.



6. Duw de flatbed tegen de scanner aan tot het aansluitgedeelte op zijn plaats klikt.

7. Bevestig het voorpaneel van de scanner aan de bevestigingshaakjes achter op de flatbed om dit op te slaan.

U moet dit paneel weer aan de scanner bevestigen als u de flatbed van de scanner verwijdert.

8. Zet de scanner aan.

De flatbed is gereed voor gebruik.

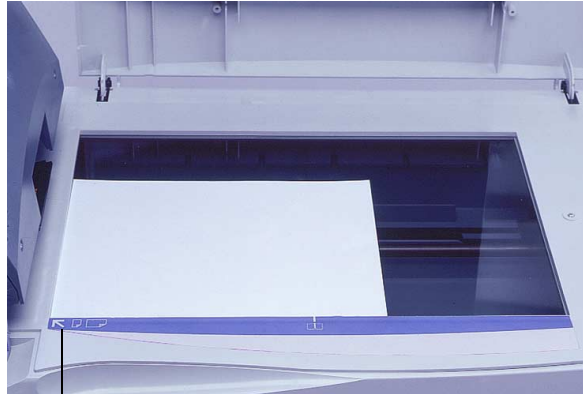


**OPMERKING:** Laat de invoerlade zakken als u de automatische documentinvoer wilt gebruiken in plaats van de flatbed.

## De flatbed gebruiken

Gebruik de flatbed voor het scannen van documenten die niet met de automatische documentinvoer (ADF) kunnen worden gescand.

1. Til zo nodig de invoerlade op en leg deze tegen de scanner aan.
2. Til de kap van de flatbed omhoog.
3. Plaats het document **naar beneden gericht** op de glasplaat.
4. Lijn de hoek van het document uit met de pijl.



Pijl

5. Sluit de kap van de flatbed.
6. Start het scannen.

## Boeken scannen

U kunt de flatbed ook gebruiken voor het scannen van dikke of gebonden documenten, zoals boeken. De kap van de flatbed neemt de hoogte aan van het document. U kunt de kap ook helemaal verwijderen om erg dikke boeken te scannen.

1. Til zo nodig de invoerlade op en leg deze tegen de scanner aan.
2. Til de kap van de flatbed omhoog.
3. Plaats het boek naar beneden gericht op de glasplaat.



4. Lijn de hoek van het boek uit met de pijl.
5. Sluit de kap van de flatbed.
6. Start het scannen.

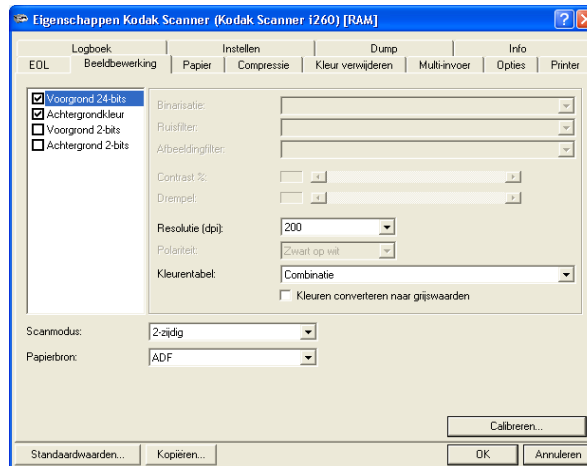
## De flatbed kalibreren

Kalibreren optimaliseert het optische systeem van uw scanner om de beste algemene kwaliteit van gescande afbeeldingen te bereiken. Veelvuldig kalibreren is niet nodig en wordt niet aanbevolen.

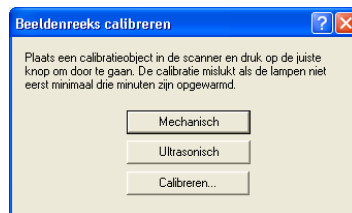
OPMERKINGEN: U moet de ADF kalibreren voordat u de flatbed kunt kalibreren.

De illustraties in deze sectie bevatten schermen van het TWAIN-stuurprogramma. Het is mogelijk dat uw schermen er anders uitzien.

1. Laat de lampen drie minuten opwarmen.
2. Klik op **Kalibreren** op het tabblad Beeldbewerking.



Het dialoogvenster Beeldenreeks kalibreren verschijnt.



3. Klik op **Kalibreren**.

Er verschijnt een bericht.



4. Plaats het kalibratieformulier in de ADF van de scanner.  
Gebruik het vierkante kalibratieformulier van 30,5 cm (12 inch) (Catalogusnr. 127-1436) dat bij uw scanner is geleverd.
5. Klik op **OK**.

Het kalibreren wordt gestart. Er verschijnt een bericht wanneer het kalibreren van de ADF voltooid is.



6. Til de invoerlade van de scanner op en leg deze tegen de scanner aan.
7. Til de kap van de flatbed omhoog.
8. Plaats het kalibratieformulier naar beneden gericht op de glasplaat.
9. Lijn de hoek van het kalibratieformulier uit met de pijl.
10. Sluit de kap van de flatbed.
11. Klik op **OK**.

Het kalibreren wordt gestart. Er verschijnt een bericht wanneer het kalibreren van de flatbed voltooid is.



12. Klik op **OK**.

## De flatbed reinigen

Er kunnen op de glasplaat van de flatbed vingerafdrukken en stof terecht komen, die de kwaliteit van uw scans nadelig kunnen beïnvloeden. Gebruik de Staticide-doekjes voor KODAK-scanners (Catalogusnr. 896-5519) om de glasplaat schoon te maken.

1. Open de kap van de flatbed.
2. Veeg de glasplaat schoon met een Staticide-doekje.
3. Maak de glasplaat droog met een pluisvrije doek.
4. Sluit de kap van de glasplaat.

## Na een stroomstoring

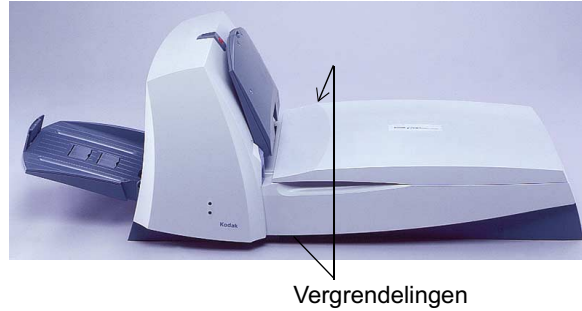
Als de stroomtoevoer tijdens het gebruik van de flatbed is onderbroken, bevindt de scannercamera zich mogelijk niet meer op de juiste positie. Verwijder de flatbed niet als dit gebeurt. Wanneer de stroom weer is hersteld, schakelt u de scanner weer in zodat de camera weer op zijn uitgangspositie komt te zitten.

## De dockable flatbed verwijderen

U kunt de flatbed eenvoudig van de i200 Series-scanner verwijderen.

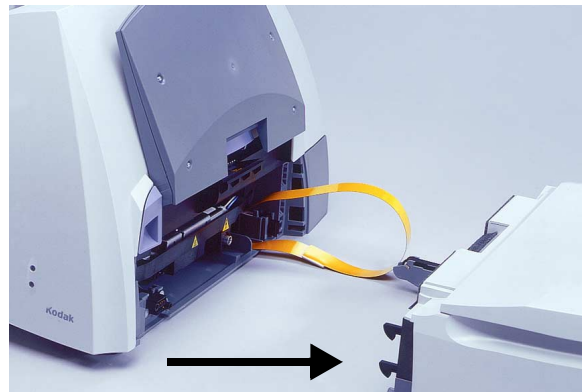
**BELANGRIJK:** Verwijder de flatbed niet als deze in gebruik is.

1. Schakel de scanner uit.
2. Til de invoerlade op en leg deze tegen de scanner aan.
3. Knijp in de vergrendelingen aan de lagere zijden van de flatbed.



De vergrendelingen komen los van de scanner.

4. Trek de flatbed van de scanner af.



5. Haal het voorpaneel van de scanner uit zijn opslagplaats achter op de flatbed.
6. Bewaar de flatbed in de oorspronkelijke verpakking.

7. Stop de flexibele kabel weer terug in de scanner.



Zorg dat u de flexibele kabel niet buigt of vouwt.

8. Houd de pennen van het voorpaneel van de scanner bij de sleuven op de scanner.



Sleuven

Pennen

9. Druk stevig tegen de rechterkant van het paneel om dit te vergrendelen.  
*BELANGRIJK: De scanner werkt niet als de flatbed niet goed is bevestigd.*
10. Laat de invoerlade zakken.
11. Zet de scanner aan.

## Bijlage E Extra geheugen installeren

---

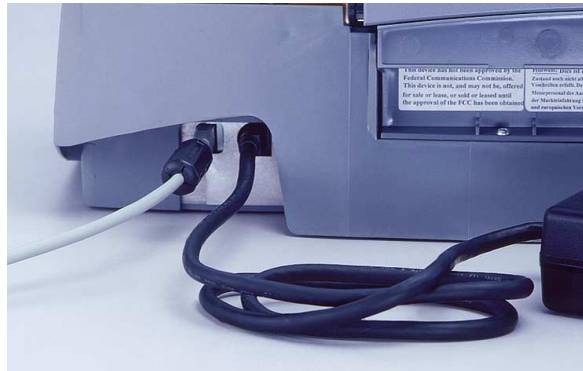
De scanner wordt geleverd met 64 MB geheugen. Dit is mogelijk voldoende voor wat u wilt doen. U kunt echter maximaal 256 MB geheugen (SODIMM) in de scanner installeren voor het scannen van lange documenten of voor het scannen met bepaalde scannerkenmerken (bijvoorbeeld automatisch uitsnijden bij 300 dpi of hoger).

Maximale documentformaten:

- Met standaardgeheugen (64 MB): 29,7 x 43,2 cm (11,7 x 17 inch)
- Met extra geheugen (256 MB): 29,7 x 66,0 cm (11,7 x 26,0 inch)

**BELANGRIJK:** *Neem de juiste voorzorgsmaatregelen in acht om statische elektriciteit te voorkomen bij het installeren van het geheugen.*

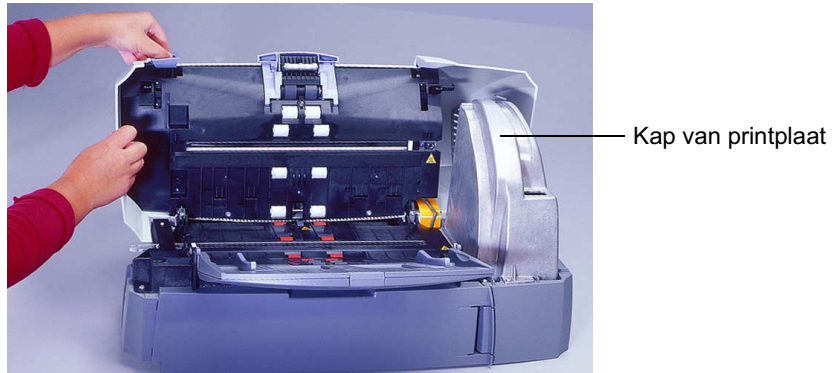
1. Schakel de scanner uit.
2. Verwijder eventueel aanwezige documenten uit het invoergebied.
3. Verwijder het netsnoer uit de achterkant van de scanner.



4. Verwijder de IEEE-1394 (FireWire)-kabel uit de IEEE-1394-poort achter op de scanner.
5. Verwijder de uitvoerlade van de scanner.
6. Trek de releasehandle omhoog om het scannerpaneel te ontgrendelen.
7. Trek het scannerpaneel omhoog om dit te openen.



- Til de releasehandle nogmaals omhoog en open het voorpaneel van de scanner voorbij de kap van de printplaat.



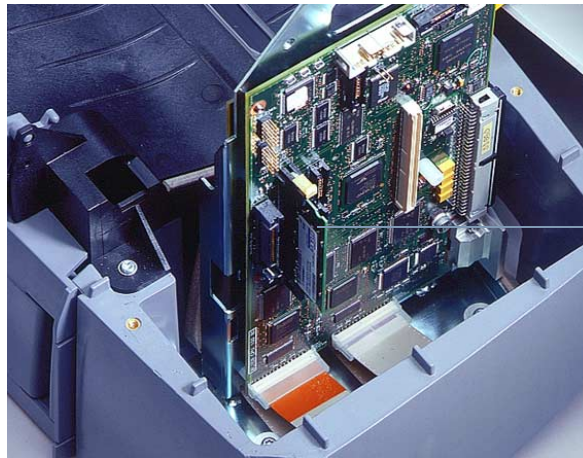
- Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de twee schroeven (één voor en één achter) te verwijderen, waarmee de kap van de printplaat is bevestigd.

**OPMERKING:** Als de optionele imprinter is geïnstalleerd, verwijdert u de imprinterkabel uit de imprinterkaart, voordat u de kap van de printplaat verwijdert. Raadpleeg Appendix C, *KODAK i200 Series-imprinter* voor informatie over de imprinterkabel.

- Til de kap van de printplaat omhoog en verwijder deze.



11. Verwijder de bestaande geheugenkaart van het mainboard.



SODIMM-kaart

12. Sluit de nieuwe SODIMM-kaart aan op het mainboard.

13. Plaats de kap van de printplaat weer terug.

14. Bevestig de kap van de printplaat met de twee schroeven.

OPMERKING: Als u de optionele imprinterkaart van de imprinterkaart hebt verwijderd, sluit u nu de kabel opnieuw aan. Raadpleeg Appendix C, *KODAK i200 Series-imprinter* voor informatie over de imprinterkaart.

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

16. Bevestig de uitvoerlade van de scanner weer.

17. Sluit de IEEE-1394 (FireWire)-kabel opnieuw aan op de IEEE-1394-poort achter op de scanner.

18. Sluit het netsnoer opnieuw aan.

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

Document Imaging  
KODAK NEDERLAND B.V.  
Ir. D.S. Tuijnmanweg 10  
4131 PN Vianen (Z-H)  
NEDERLAND

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

[www.kodak.com/go/docimaging](http://www.kodak.com/go/docimaging)

Kodak, Digital Science en het  
monogram ds zijn handelsmerken  
van Eastman Kodak Company.

