Kodak

ScanMate

i900 Series-scanners



Configuratiehandleiding voor het scannen met TWAIN-toepassingen

A-61733_nl

Configuratiehandleiding voor het scannen voor de TWAIN-gegevensbron

Het dialoogvenster Scanvalidatietool 2
De TWAIN-gegevensbron gebruiken 3
Hoe moet ik beginnen? 4
  Beeldinstellingen selecteren 5
  Apparaatinstellingen selecteren 7
Het hoofdvenster van de scanner 8
Het venster Beeldinstellingen 10
  Voorbeeldgebied 12
  Tabblad Algemeen 13
  Tabblad Formaat 15
  Tabblad Aanpassingen: zwart-wit 18
  Tabblad Aanpassingen: kleur of grijstinten 20
  Tabblad Verbeteringen 22
Geavanceerde beeldinstellingen 24
  Tabblad Geavanceerd 24
Meerdere beelden voor elke zijde van een document maken 27
Verschillende instellingen voor elke zijde van een document opgeven 29
Een nieuwe snelkoppeling met instellingen maken 30
Beeldinstellingen wijzigen 32
Het venster Apparaatinstellingen 33
  Apparaat - tabblad Algemeen 34
  Apparaat - tabblad Multi-invoer 36
Apparaatinstellingen wijzigen 38
Het venster Diagnostiek 39
  Diagnostiek - tabblad Algemeen 39
  Diagnostiek - tabblad Foutopsporing 40
  Diagnostiek - tabblad Logboeken 41

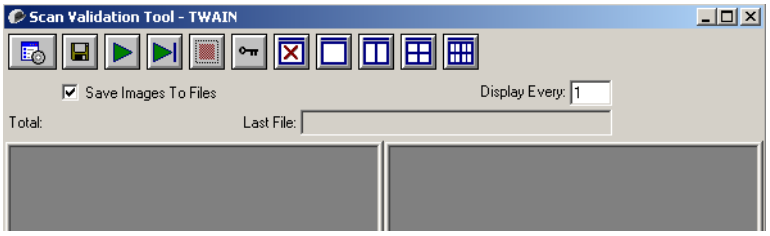
De *Kodak ScanMate* i900 Series-scanners bieden de mogelijkheid om met behulp van beeldbewerkingsfuncties gescande beelden te verwerken en zo hun kwaliteit te verbeteren.

Beeldbewerking verwijst naar de mogelijkheden van de scanner die u in staat stellen elk beeld automatisch aan te passen om de kwaliteit te verbeteren (dat wil zeggen het corrigeren van scheef ingevoerde documenten, het afsnijden van onnodige randen van beelden of om ruis van beelden te verwijderen).

Deze handleiding bevat procedures voor het gebruik van de TWAIN-gegevensbron, evenals beschrijvingen van de functies. Dezelfde functies zouden beschikbaar moeten zijn in de gebruikersinterface van de scantoepassing die u gebruikt.

Het dialoogvenster Scanvalidatietool

De Scanvalidatietool (SVT) is een diagnostische toepassing van Kodak. Via de SVT-gebruikersinterface hebt u toegang tot alle functies van de scanner. Hiermee kunt u ook controleren of de scanner juist werkt. Het scanvalidatietool kan de functionaliteit van de scanner met de TWAIN-gegevensbron en het ISIS-stuurprogramma controleren.



Knoppen op de werkbalk



Instellingen — geeft de gebruikersinterface voor het geselecteerde stuurprogramma weer.



Bestemming — hiermee kunt u de map selecteren waarin u gescande beelden onder de gewenste bestandsnaam wilt opslaan. Deze optie is alleen beschikbaar als **Beelden opslaan in bestanden** is geselecteerd.



Scannen starten — hiermee scant u de documenten in de invoerlade.



Eén pagina scannen — hiermee scant u slechts één pagina.



Scannen stoppen — hiermee beëindigt u de scansessie.



Licentiesleutel — hiermee geeft u het venster Licentiesleutel weer.



Modus Geen beelden weergeven — hiermee sluit u het viewervenster (er worden geen beelden weergegeven).



Modus Eén beeld weergeven — hiermee geeft u één beeld tegelijk weer.



Modus Twee beelden weergeven — hiermee geeft u twee beelden tegelijk weer.



Modus Vier beelden weergeven — hiermee geeft u vier beelden tegelijk weer.



Modus Acht beelden weergeven — hiermee geeft u acht beelden tegelijk weer.

Beelden opslaan in bestanden — wanneer deze optie is geselecteerd, worden de beelden in de opgegeven map opgeslagen.

Weergave om de — hier kunt u de weergavefrequentie van de beelden tijdens het scannen opgeven. Als u bijvoorbeeld elk beeld wilt bekijken, moet u 1 als waarde invoeren. Als u elk 10e beeld wilt bekijken, voert u 10 in als waarde.

Totaal — geeft het totale aantal beelden weer dat is gescand tijdens de huidige sessie van de scanvalidatietool.

- Om toegang te krijgen tot de TWAIN-gegevensbron (of het ISIS-stuurprogramma) dubbelklikt u op het **setup pictogram** in het dialoogvenster Scanvalidatietool. Hierdoor wordt het hoofdvenster van de scanner geopend.

Laatste bestand — geeft het volledige pad en de volledige bestandsnaam van het beeld weer dat als laatste is opgeslagen.

De TWAIN-gegevensbron gebruiken

De *Kodak ScanMate* i900 Series-scanners kunnen veel verschillende elektronische beelden produceren. U kunt dit doen door de meegeleverde TWAIN-gegevensbron samen met uw scantoepassing te gebruiken. De TWAIN-gegevensbron is onderdeel van het beeldverwerkingssysteem dat de scanner koppelt aan uw scantoepassing.

Wanneer u de TWAIN-gegevensbron gebruikt, bevat het hoofdvenster van de --scanner een lijst met snelkoppelingen. Elke snelkoppeling bestaat uit specifieke beeld- en apparaatinstellingen. De meegeleverde snelkoppelingen bevatten instellingen voor veel voorkomende elektronische beeldtypen voor een variëteit aan invoerdocumenten. Als geen van de bijgeleverde snelkoppelingen aan uw behoeften voldoet, kunt u een aangepaste snelkoppeling maken. U zou bijvoorbeeld een snelkoppeling kunnen maken genaamd 'facturen' en telkens wanneer u facturen wilt scannen, kunt u die snelkoppeling kiezen.

Als u het ISIS-stuurprogramma gebruikt, raadpleegtdan de *Configuratiehandleiding voor het scannen met het ISIS-stuurprogramma* voor meer informatie.

Hoe moet ik beginnen?

Het doel is om het scannen zo simpel mogelijk te maken. U doet dit door een *snelkoppeling* te kiezen in het hoofdvenster van de scanner en vervolgens **OK/Scannen** te selecteren.

De scanner wordt geleverd met vooraf gedefinieerde snelkoppelingen met instellingen. In de meeste gevallen zult u merken dat deze snelkoppelingen alles bevatten wat u nodig hebt. Wanneer u echter andere instellingen nodig hebt, kunt u zelf een snelkoppeling voor instellingen maken. Deze snelkoppeling wordt toegevoegd aan de lijst Snelkoppelingen instellingen en kan voor alle toekomstige scantaken worden gebruikt.

De meeste opties die u nodig hebt, staan op deze twee vensters:

- **Beeldinstellingen**: dit venster verschijnt wanneer u in het hoofdvenster van de scanner op de knop Instellingen klikt. Via dit venster kunt u de parameters voor beeldverwerking opgeven op de tabbladen Algemeen, Formaat, Aanpassingen en Verbeteringen. U kunt ook naar de apparaatinstellingen gaan door te klikken op de knop **Apparaat**, of naar de geavanceerde instellingen door te klikken op het pictogram **Geavanceerde beeldinstellingen**.
- **Apparaatinstellingen**: u vindt de knop Apparaat in het venster Beeldinstellingen. Wanneer u **Apparaat** selecteert, krijgt u toegang tot de tabbladen Algemeen en Multi-invoer. Vanuit het venster Apparaatinstellingen hebt u ook toegang tot Diagnostiek.

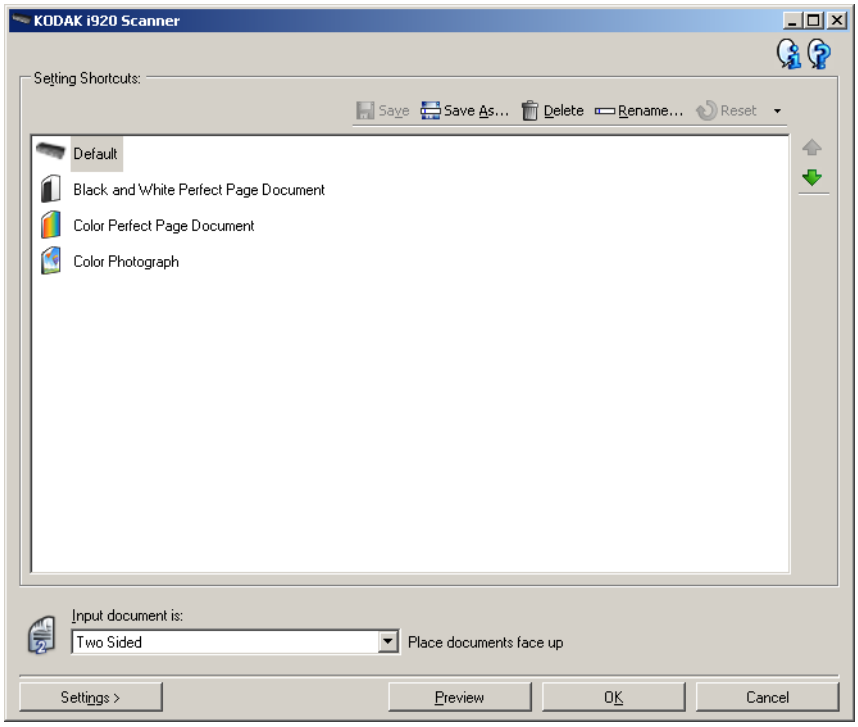
Hieronder kunt u lezen hoe u een aangepaste instellingensnelkoppeling configureert. Een volledige beschrijving van de functies en opties in het hoofdvenster van de scanner en de bijbehorende tabbladen kunt u vinden in de sectie 'Het hoofdvenster van de scanner'.

OPMERKING: Instellingensnelkoppelingen kunnen soms worden overschreven door de scantoepassing. Als dit gebeurt, staat naast de snelkoppeling die u kiest het woord <*Gewijzigd*> (cursief) in het hoofdvenster van de scanner. Dit is normaal gedrag voor een toepassing die geen gebruikmaakt van snelkoppelingen en die eerst de zijn eigen instellingen naar de scanner laadt en vervolgens toegang biedt tot de TWAIN-gegevensbron.

Wanneer u op **OK** klikt om te beginnen met het scannen, wordt u gevraagd of u de gewijzigde instellingen wilt opslaan. Wanneer u een toepassing gebruikt die geen instellingensnelkoppeling gebruikt, selecteert u hier **Nee** en gaat u door met het scannen.

Beeldinstellingen selecteren

In het hoofdvenster van de scanner:

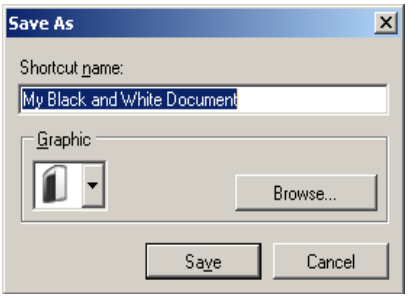


1. Selecteer een bestaande instellingensnelkoppeling in de keuzelijst Snelkoppelingen instellingen. Kies een instellingensnelkoppeling die de gewenste beelduitvoer het dichtst mogelijk benadert.
2. Bepaal of u een elektronisch beeld wilt maken van de voorkant van uw document, de achterkant van uw document of beide zijden en kies de gewenste optie in de vervolgkeuzelijst *Invoerdocument is*. U kunt kiezen uit:
   - **Dubbelzijdig**: beide zijden van het document worden gescand
   - **Enkelzijdig - Voor**: alleen de voorzijde wordt gescand
   - **Enkelzijdig - Achter**: alleen de achterzijde wordt gescand
3. Plaats een of twee representatieve documenten in de invoer van de scanner.
4. Wanneer u wilt zien wat het resultaat is van de geselecteerde beeldverwerkingopties en nog aanpassingen wilt maken, klikt u op **Voorvertoning beeld**.

   OPMERKING: U hoeft dit alleen te doen als u nog interactief wijzigingen wilt aanbrengen in de door u geselecteerde opties voor beeldverwerking.

   Als u interactief aanpassingen aanbrengt, wordt aanbevolen een voorbeeld van het beeld weer te geven met de hoogste voorbeeldkwaliteit.

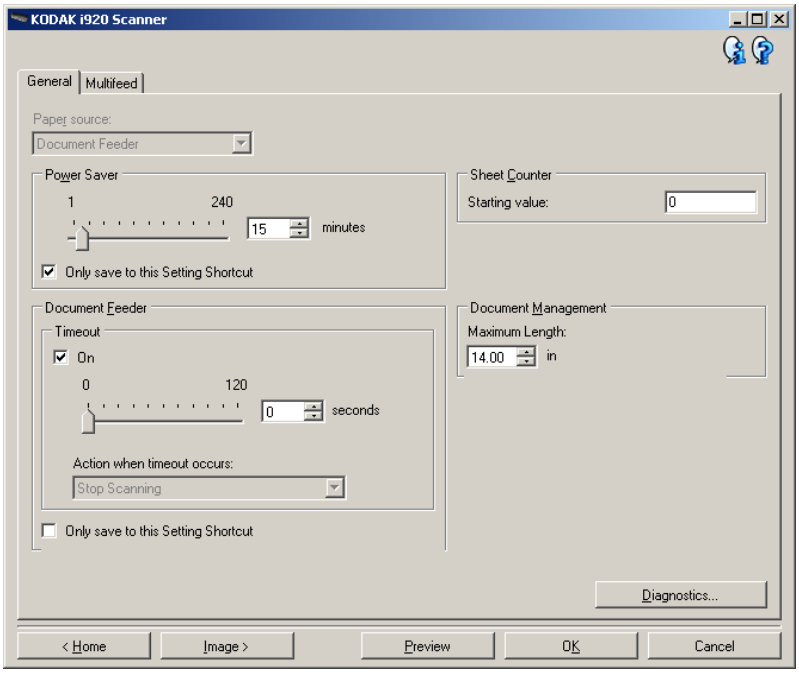
5. Wanneer u tevreden bent met de geselecteerde opties voor beeldbewerking, laadt u zo nodig het document opnieuw en klikt u op **OK/Scannen**.
   - Als de beelden naar wens zijn, dan zijn de instellingen voor beeldverwerking in orde en hoeft u niet te klikken op de knop **Instellingen** om waardes op de tabbladen Algemeen, Formaat, Aanpassingen en Verbeteringen te wijzigen.
   - Als de beelden niet naar wens zijn, kunt u een andere vooraf ingestelde instellingensnelkoppeling selecteren, die beter geschikt is voor wat u wilt doen, of doorgaan met de gekozen instellingensnelkoppeling en de instellingen op tabbladen Algemeen, Formaat, Aanpassingen en Verbeteringen controleren en aanpassen. Wanneer u wijzigingen aanbrengt, herhaalt u stap 3 tot en met 5 tot u de gewenste resultaten krijgt.
6. Als u aan de bestaande standaardsnelkoppeling wijzigingen hebt aangebracht, klikt u op **Opslaan als** op het hoofdvenster van de scanner. Het dialoogvenster Opslaan als verschijnt.



7. Voer een duidelijke naam in voor de instellingen snelkoppeling en klik op **Opslaan**. U hebt nu een instellingensnelkoppeling gemaakt en opgeslagen die u kunt gebruiken voor uw scantaken.

Apparaatinstellingen selecteren

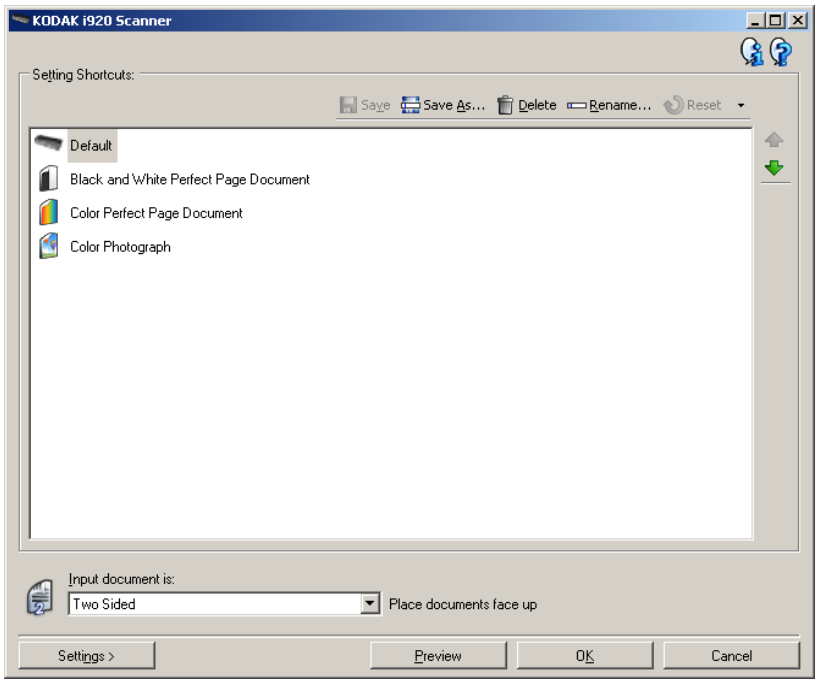
1. Selecteer de snelkoppeling die u zojuist hebt gemaakt.
2. Selecteer **Instellingen** om naar het venster Beeldinstellingen te gaan.
3. Selecteer **Apparaat**. Het venster Apparaatinstellingen wordt weergegeven.



4. Loop voordat u wijzigingen aanbrengt door de tabbladen van het venster Apparaatinstellingen, zodat u de opties kunt leren kennen. Zie het gedeelte getiteld 'Het venster Apparaatinstellingen' voor informatie over deze functies.
5. Bepaal welke opties u voor het scannen wilt gebruiken en selecteer het gewenste tabblad.
6. Selecteer op elk tabblad de gewenste opties of de actie die u door de scanner wilt laten uitvoeren.
7. Wanneer u klaar bent:
   - Klik op **Begin** om terug te gaan naar het hoofdvenster van de scanner en klik op **Opslaan** om uw selecties in de aangepaste instellingensnelkoppeling op te slaan, of
   - Klik op **Beeld** om terug te gaan naar het venster Beeldinstellingen als u extra wijzigingen wilt aanbrengen.

Het hoofdvenster van de scanner

Het hoofdvenster van de scanner is het eerste venster van de gebruikersinterface van de scanner. U kunt scannen door een snelkoppeling te selecteren bij Snelkoppelingen instellingen en vervolgens **OK/Scannen** te selecteren.



Instellingen snelkoppeling — bevat een lijst van instellingensnelkoppelingen die op dat moment zijn gedefinieerd. De meegeleverde snelkoppelingen zijn:

- **Standaard**: de standaardinstellingen van de scanner
- **Zwart-wit Perfect Page-document**
- **Kleuren Perfect Page-document**
- **Kleurenfoto**

OPMERKINGEN:

- De meegeleverde instellings-snelkoppelingen kunnen worden verwijderd. Aangeraden wordt de standard profielen niet te verwijderen.
- Wanneer u een snelkoppeling hebt gewijzigd en de wijzigingen niet hebt opgeslagen, wordt de snelkoppeling aangevuld met de tekst *<gewijzigd>* en wordt de naam cursief weergegeven (bijvoorbeeld **Standaard<gewijzigd>*).

Invoerdocument is — hier kunt u aangeven welke zijde van het document de gegevens bevat waarvan u een elektronisch beeld wilt hebben.

- **Dubbelzijdig**: scant de voor- en achterzijde van het document.
- **Enkelzijdig - Voor**: scant alleen de voorzijde van het document.
- **Enkelzijdig - Achter**: scant alleen de achterzijde van het document.

OPMERKING: Plaats uw documenten naar beneden gericht in de invoerlade.

Opslaan — hiermee slaat u de wijzigingen aan de huidige instellingensnelkoppeling op. Dit kunt u alleen doen bij snelkoppelingen die u zelf hebt gemaakt.

Opslaan als — hiermee opent u het venster Opslaan als waarin u uw huidige instellingen kunt opslaan als een nieuwe snelkoppeling met instellingen.

Verwijderen — hiermee verwijdert u de geselecteerde snelkoppeling. U wordt gevraagd dit te bevestigen. Dit kunt u alleen doen bij snelkoppelingen die u zelf hebt gemaakt.

Naam wijzigen — hiermee geeft u het venster Naam wijzigen weer waarin u de naam van een snelkoppeling kunt wijzigen. Dit kunt u alleen doen bij snelkoppelingen die u zelf hebt gemaakt.

Herstellen — hiermee kunt u alle wijzigingen aan de geselecteerde snelkoppeling ongedaan maken. Deze mogelijkheid is alleen beschikbaar voor snelkoppelingen die u hebt gewijzigd (waarvan de naam cursief wordt weergegeven en die de tekst <*gewijzigd*> bevat).

Pijl-omhoog — hiermee verplaatst u de geselecteerde instellingensnelkoppeling één positie omhoog in de lijst. Wanneer u een instellingensnelkoppeling verplaatst, blijft deze daar staan tot u hem weer verplaatst.

Pijl-omlaag — hiermee verplaatst u de geselecteerde instellingensnelkoppeling één positie omlaag in de lijst. Wanneer u een instellingensnelkoppeling verplaatst, blijft deze daar staan tot u hem weer verplaatst.

Instellingen — hiermee opent u het venster Beeldinstellingen waarin u de geselecteerde snelkoppeling kunt wijzigen. Vanuit dit venster kunt u ook de vensters Apparaatinstellingen en Diagnostiek openen.

Voorvertonen beeld — hiermee start u een scan en wordt vervolgens het venster Beeldinstellingen geopend met het gescande beeld in het voorbeeldgebied. Het getoonde beeld is een voorbeeld dat is gebaseerd op de instellingen van de huidige snelkoppeling.

OK/Scannen — wanneer u dit selecteert, wordt u gevraagd om niet-opgeslagen wijzigingen op te slaan.

OPMERKING: Wanneer de knop alleen **OK** laat zien, worden onopgeslagen wijzigingen op de huidige scansessie toegepast.

Annuleren — hiermee sluit u het hoofdvenster van de scanner zonder wijzigingen op te slaan.

Informatiepictogrammen



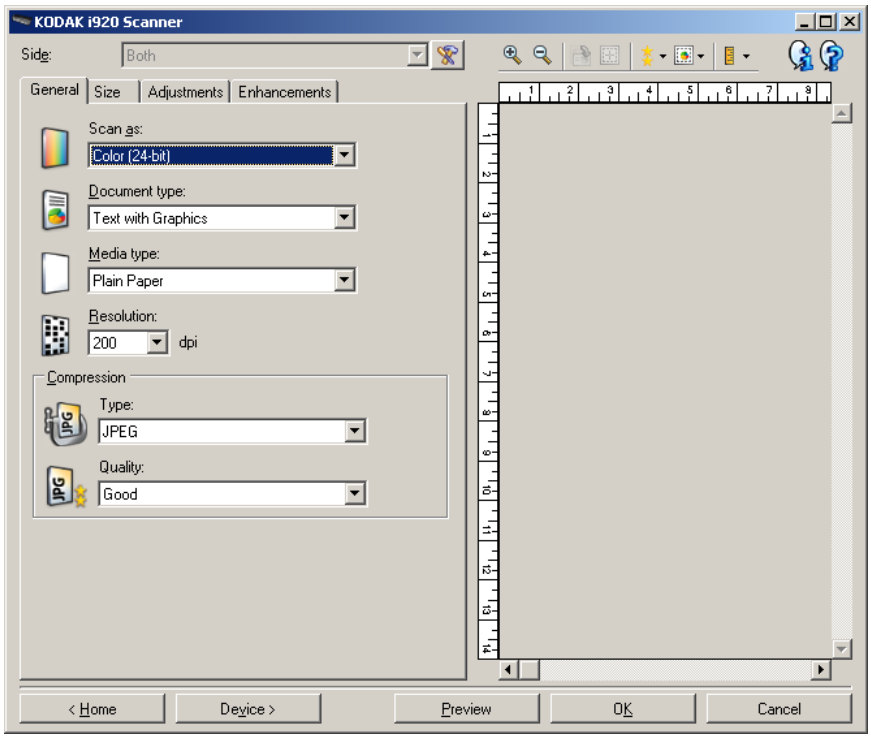
Info: geeft de versie van de scanner en copyrightinformatie weer.



Help: geeft helpinformatie weer voor het venster dat op dat moment wordt weergegeven.

Het venster Beeldinstellingen

U kunt op de tabbladen van dit venster de instellingen voor beeldverwerking opgeven. De waarden die u bij Beeldinstellingen opgeeft, worden opgeslagen in de geselecteerde snelkoppeling. Het venster Beeldinstellingen heeft de volgende tabbladen: Algemeen, Formaat, Aanpassingen en Verbeteringen.



Zijde — hier kunt u aangeven welke zijde en welk beeld u wilt configureren (bijvoorbeeld Voorzijde, Achterzijde, Beide: Kleur (24-bits), enzovoort.) Alle beeldinstellingen worden op het geselecteerde beeld toegepast.

OPMERKING: De optie *Zijde* is alleen beschikbaar wanneer op het tabblad Geavanceerd geavanceerde instellingen zijn geselecteerd.



Geavanceerde beeldinstellingen: hiermee geeft u het tabblad Geavanceerd weer.

Knoppen op de werkbalk

	**Inzoomen**: vergroot het beeld dat in het voorbeeldgebied wordt weergegeven.
	**Uitzoomen**: verkleint het beeld dat in het voorbeeldgebied wordt weergegeven.
	**Contour draaien**: draait de contour 90 graden. OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar als de gedraaide contour in de maximale breedte van de scanner past.
	**Contour centreren**: past de X-oorsprong van de contour zo aan dat de contour binnen de maximale breedte van de scanner wordt gecentreerd.
	**Voorvertonen beeldkwaliteit**: hiermee selecteert u de kwaliteit van het gescande beeld. • **Normaal**: geeft een acceptabele beeldkwaliteit weer bij een lagere resolutie. • **Veel**: geeft de oorspronkelijke afbeelding zo nauwkeurig mogelijk weer. Het beeld in het voorbeeldgebied laat vrij nauwkeurig zien hoe het uiteindelijke beeld eruit komt te zien.
	**Automatisch bijwerken van voorvertoning**: hiermee kunt u selecteren hoe het weergegeven beeld wordt bijgewerkt. • **Aan**: het weergegeven beeld laat automatisch het resultaat zien van de wijzigingen aan uw instellingen, in de meeste gevallen zonder dat u het document opnieuw hoeft te scannen. Wanneer het document opnieuw moet worden gescand, wordt u gevraagd dit opnieuw te plaatsen. • **Uit**: het weergegeven beeld wordt pas bijgewerkt wanneer u nog een voorbeeldscan uitvoert.
	**Eenheden**: hier selecteert u de maateenheid voor de scanner. Deze wordt gebruikt voor het voorbeeldgebied en opties die te maken hebben met maten. Beschikbare eenheden zijn: **Inches**, **Centimeters** en **Pixels**.

Voorbeeldgebied

Het voorbeeldgebied laat een voorbeeld zien dat is gebaseerd op de instellingen van de huidige snelkoppeling. Wanneer een voorbeeldscan is uitgevoerd, wordt in dit gebied een beeld getoond.

- **Contour**: Wanneer u **Document: Handmatig selecteren** of **Beeld: Deel van document** op het tabblad Formaat selecteert, worden in het voorbeeldgebied ook de huidige contourinstellingen weergegeven. Als de contour niet correct met het voorbeeld is uitgelijnd, kunt u met de muis de grootte en de locatie van de contour aanpassen. Wanneer u de muiscursor rond de contour beweegt, verandert de cursor om aan te geven dat u de contour kunt aanpassen door op de linkermuisknop te drukken en deze ingedrukt te houden.
  - **Verplaatsen**: plaats de muiscursor binnen de contour om de locatie van de contour aan te passen.
  - **Hoek**: plaats de muiscursor op een van de hoekafbeeldingen om twee zijden tegelijk aan te passen.
  - **Zijde**: plaats de muiscursor op een van de symbolen voor zijde om die zijde aan te passen.
  - **Draaien**: plaats de muiscursor op het rotatiesymbool om de hoek van de contour aan te passen.

Begin — brengt u terug naar het hoofdvenster van de scanner.

Apparaat — geeft het venster Apparaatinstellingen weer.

Voorvertonen beeld — start het scannen en plaatst het beeld in het voorbeeldgebied. Het getoonde beeld is een voorbeeld dat is gebaseerd op de instellingen van de huidige snelkoppeling.

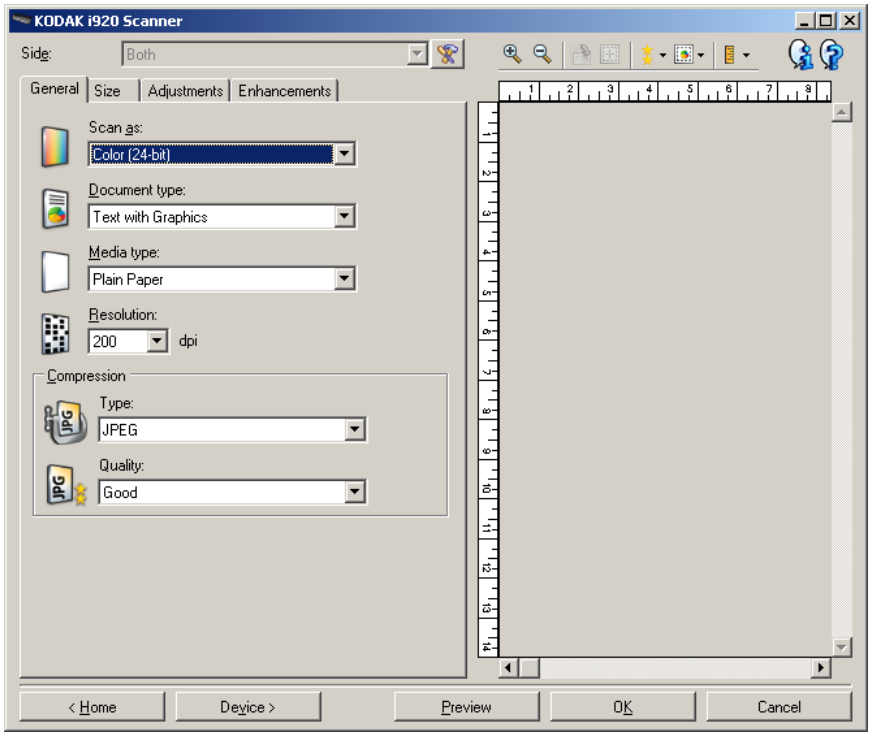
OK/Scannen — wanneer u dit selecteert, wordt u gevraagd om niet-opgeslagen wijzigingen op te slaan.

OPMERKING: Wanneer de knop alleen **OK** laat zien, worden onopgeslagen wijzigingen op de huidige scansessie toegepast.

Annuleren — hiermee sluit u het hoofdvenster van de scanner zonder wijzigingen op te slaan.

Tabblad Algemeen

Het tabblad Algemeen bevat veelgebruikte beeldopties. In de meeste gevallen zult u de opties op de andere tabbladen niet hoeven te wijzigen.



Scannen als — hier kunt u de indeling van het elektronische beeld kiezen.

- **Kleur (24-bits)**: produceert een kleurenversie van het document.
- **Grijstinten (8-bits)**: produceert een grijstintenversie van het document.
- **Zwart-wit (1-bit)**: produceert een zwart-wit versie van het document.

OPMERKING: De optie *Scannen als* is alleen beschikbaar wanneer **Beelden per zijde: Eén** is geselecteerd op het tabblad Geavanceerd.

Documenttype — hier kunt u het type inhoud van uw documenten selecteren.

- **Tekst met afbeeldingen**: als het document een combinatie bevat van tekst, grafieken (staaf-, cirkeldiagrammen, enzovoort) en lijntekeningen.
- **Tekst**: als het document voornamelijk tekst bevat.
- **Foto's**: als het document voornamelijk foto's bevat.

Afdrukmateriaal — hier kunt u de papiersoort selecteren die u scant, gebaseerd op structuur/gewicht. Beschikbare opties zijn: **Normaal papier**, **Dun papier**, **Glanzend papier**, **Kaarten** en **Tijdschrift**.

Resolutie of dots per inch (dpi) — hier kunt u de gewenste resolutie opgeven, die een bepalende factor is voor de kwaliteit van het gescande beeld. Door hogere resoluties kan het scannen langer duren en het beeld bestand groter worden. De beschikbare resolutiewaarden zijn: 100, 150, 200, 240, 250, 300, 400, 600 en 1200 dpi.

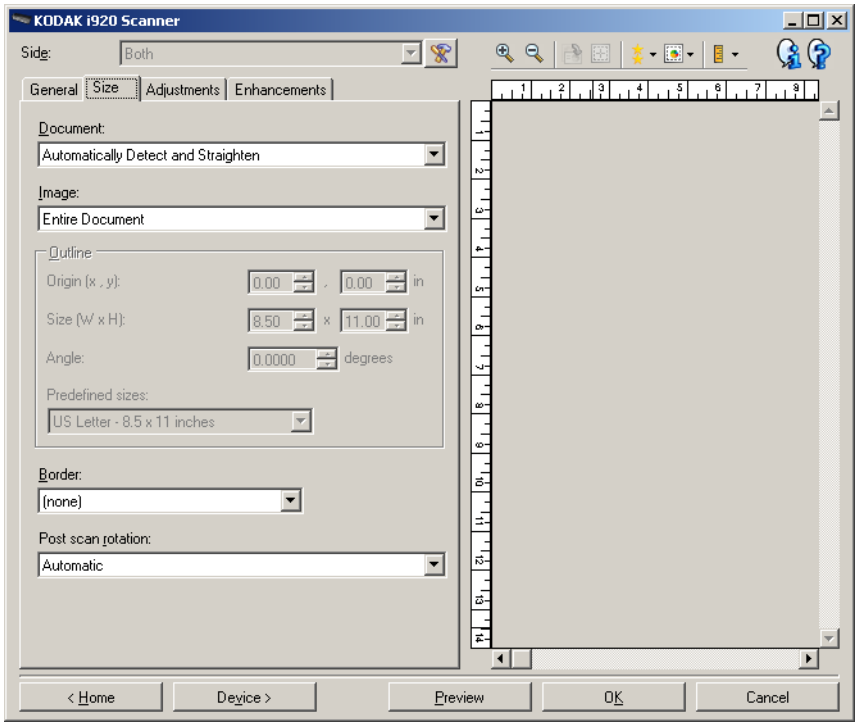
Compressie — hiermee kunt u de grootte van het elektronische beeld reduceren.

- **Type**: de scanner produceert een kleurenversie van het document.
  - **(geen)**: geen compressie, wat kan leiden tot een grotere beeldgrootte.
  - **Groep-4**: maakt gebruik van een CCITT-standaard voor het comprimeren van een zwart-wit beeld; wordt vaak samen met TIFF-bestanden gebruikt.
  - **JPEG**: gebruikt JPEG-technieken voor het comprimeren van een beeld in kleur of grijstinten.

    OPMERKING: De opties Groep-4 en JPEG zijn alleen beschikbaar voor *Scannen als*: **Zwart-wit (1-bit)**.
- **Kwaliteit**: wanneer u JPEG-compressie kiest, selecteert u een van de kwaliteitsopties:
  - **Concept**: een maximale compressie waarbij het kleinste beeldformaat wordt geproduceerd.
  - **Goed**: een redelijke hoeveelheid compressie, maar toch met een een acceptabele beeldkwaliteit.
  - **Beter**: enige compressie met een behoorlijke beeldkwaliteit.
  - **Beste**: een minimale compressie met een zeer goede beeldkwaliteit.
  - **Superieur**: de minste hoeveelheid compressie waarbij het grootste beeldformaat wordt geproduceerd.

Tabblad Formaat

Op het tabblad Formaat kunt u waarden definiëren voor de uitvoer van beelden (bijvoorbeeld voor uitsnijden en papierformaat).



Document — hier kunt u selecteren hoe de scanner uw document detecteert terwijl dit door de scanner wordt gevoerd.

- **Automatisch detecteren en rechtzetten**: de scanner detecteert automatisch elk document (ongeacht het formaat) en zet scheef ingevoerde documenten recht.
- **Automatisch detecteren**: de scanner detecteert automatisch elk document (ongeacht het formaat). Scheef ingevoerde documenten worden niet rechtgezet.
- **Handmatig selecteren**: de scanner retourneert een beeld gebaseerd op het gebied dat u hebt opgegeven met de opties van Contour. Aangeraden wordt deze optie alleen te gebruiken voor scantaken die documenten van hetzelfde formaat bevatten.

Beeld — hiermee kunt u aangeven welk deel van het document bij het maken van het elektronische beeld moet worden gebruikt.

- **Volledig document**: Als u **Document: Automatisch detecteren en rechtzetten**, **Document: Automatisch detecteren** of **Document: Handmatig selecteren**, het volledige document wordt geretourneerd.
- **Deel van document**: Als u **Document: Automatisch detecteren en rechtzetten** selecteert, wordt het deel van het document geretourneerd dat u hebt opgegeven met de opties van *Contour*.

Contour — hiermee kunt u het gebied en het formaat selecteren dat voor het maken van het elektronische beeld wordt gebruikt. Het voorbeeldgebied geeft decontour weer.

- **Oorsprong (x, y)**:
  - Als u **Document: Automatisch detecteren en rechtzetten** selecteert, is (x) de afstand vanaf de linkerrand van het document en (y) de afstand vanaf de bovenrand van het document.
  - Als u **Document: Handmatig selecteren** selecteert, is (x) de afstand vanaf de linkerkant van het papierpad van de scanner en (y) de afstand vanaf het eerste gedeelte van het document dat door de scanner is gedetecteerd.
- **Formaat (b, h)**: Als u **Document: Automatisch detecteren en rechtzetten** of **Document: Handmatig selecteren** selecteert, is dit de breedte en hoogte van het elektronische beeld.

OPMERKING: Het elektronische beeld kan korter zijn dan u hebt opgegeven als de contour groter is dan de rand van het gescande document.

- **Hoek**: hiermee kunt u de hoek van de contour selecteren.
- **Voorgedefinieerde formaten**: bevat een lijst met veelgebruikte papierformaten. Wanneer u een item in deze lijst kiest, wordt de contour automatisch ingesteld op het formaat van het papier. **Aangepast** wordt weergegeven wanneer het formaat van de contour niet overeenkomt met een van de formaten in deze lijst.

OPMERKING: U kunt ook de contour in het voorbeeldgebied aanpassen met gebruikmaking van de muis.

Rand — hiermee kunt u aangeven welke bewerking op de randen van het elektronische beeld moet worden uitgevoerd.

- **(geen)**
- **Toevoegen**: omvat een rand van ongeveer 2,5 mm rond alle beeldranden.

  OPMERKING: Deze optie is niet beschikbaar wanneer zowel **Document: Automatisch detecteren en rechtzetten** als **Beeld: Deel van document** is geselecteerd.

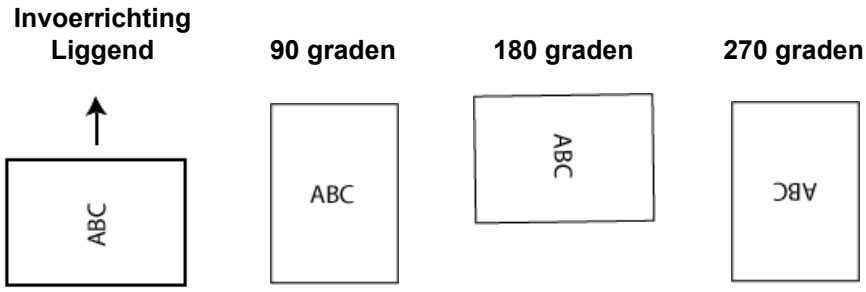
- **Verwijderen**: produceert een beeld dat alleen het document bevat door een overgebleven rand te verwijderen. Een overgebleven rand kan worden gebruikt door variaties van de documentrand, bijvoorbeeld wanneer een document geen perfecte rechthoek is en/of scheef is ingevoerd.

  OPMERKINGEN:
  - Met deze optie worden geen grote hoeveelheden overgebleven rand verwijderd, maar de mogelijkheid bestaat toch dat een klein gedeelte van het document verloren raakt.
  - Deze optie is alleen beschikbaar wanneer zowel **Document: Automatisch detecteren** en **rechtzetten als Beeld: Volledig document** zijn geselecteerd.

Rotatie na het scannen — hier kunt u een rotatie selecteren die op het elektronische beeld moet worden toegepast nadat dit is gescand.

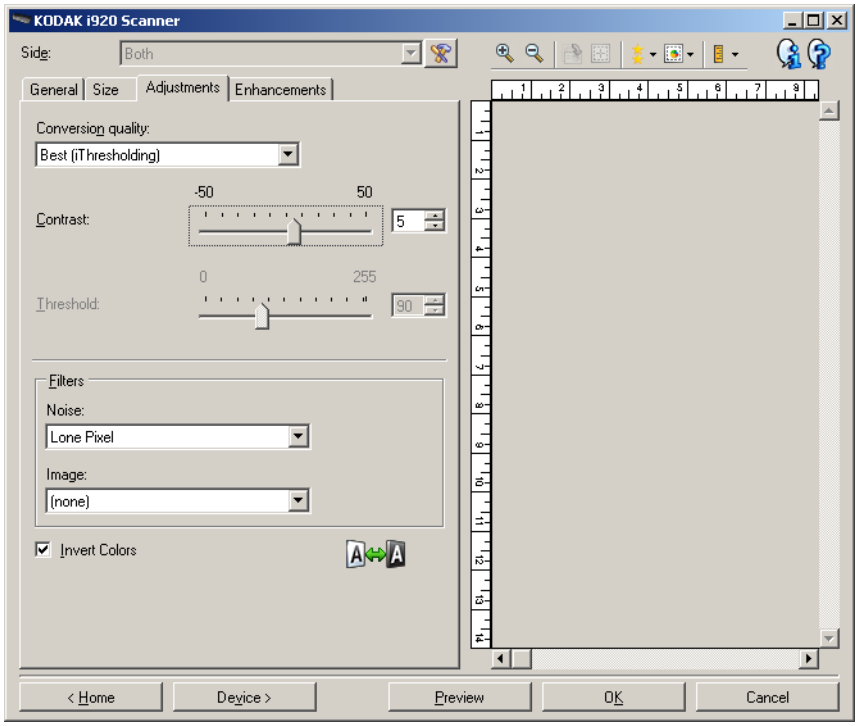
- **(geen)**
- **Automatisch**: de scanner analyseert elk document om te bepalen hoe dit werd ingevoerd en draait het beeld naar de juiste stand.
- **90, 180, 270 graden**: de hoeveelheid rotatie die wordt toegepast.

In het volgende voorbeeld kunt u zien welk effect deze instellingen hebben op een document dat liggend werd ingevoerd:



Tabblad Aanpassingen: zwart-wit

Welke opties op het tabblad Aanpassingen beschikbaar zijn, is afhankelijk van uw selectie bij *Scannen als* op het tabblad Algemeen. De volgende opties zijn beschikbaar wanneer *Scannen als* is ingesteld op **Zwart-wit (1-bit)**.



Conversiekwaliteit — deze instellingen bepalen hoe de scanner een grijstintenversie van het document analyseert, die wordt gebruikt om het zwart-witte elektronische beeld te produceren.

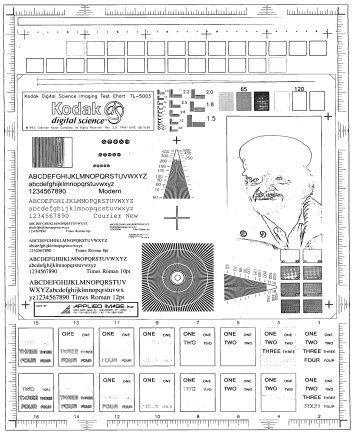
- **Beste (iThresholding)**: de scanner analyseer elk document om de beste beeldkwaliteit te produceren. Deze optie biedt de mogelijkheid verschillende documenten van uiteenlopende kwaliteit (zoals vage tekst, geschakeerde achtergronden, gekleurde achtergronden) te scannen, maar kan ook worden gebruikt bij het scannen van een documentset met dezelfde kwaliteit.
- **Normaal (ATP)**: hiermee kunt u de optimale instellingen bepalen voor het produceren van de gewenste beeldkwaliteit. Deze optie werkt het best bij het scannen van documentsets met een constante kwaliteit. U kunt deze optie ook gebruiken wanneer u complexe documenten hebt waarvoor u geen Contrast-instelling kunt vinden voor *Beste*, die de gewenste kwaliteit levert.
- **Concept (vast)**: hiermee kunt u de grijstintdrempel opgeven die wordt gebruikt om te bepalen of een pixel zwart of wit is. Deze optie werkt het best bij documenten met een hoog contrast.

Contrast — hiermee kunt u een beeld scherper of zachter maken. Met een lage waarde wordt het beeld zachter en ruis in het beeld gereduceerd. Met een hogere waarde wordt het beeld helderder en lichte gedeelten beter zichtbaar. De opties lopen van **-50** tot **50**. De standaardwaarde is 0.

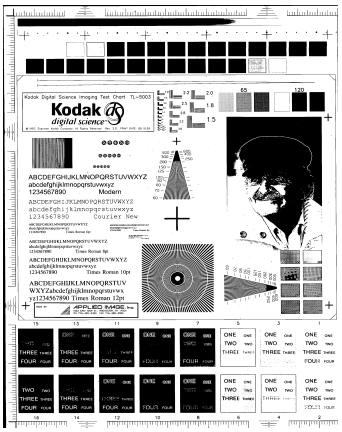
OPMERKING: Deze optie is niet beschikbaar *voor Conversiekwaliteit: Best* en *Conversiekwaliteit: Normaal*.

Drempel — regelt het niveau waarop een pixel wordt gezien als zwart of wit. Een lage waarde zorgt dat het beeld lichter wordt en kan worden gebruikt om achtergrondruis te onderdrukken. Een hogere waarde zorgt dat het beeld donkerder lijkt en kan worden gebruikt om lichte gebieden beter zichtbaar te maken. De opties lopen van 0 tot 255. De standaardwaarde is 90.

OPMERKING: Deze optie is niet beschikbaar *voor Conversiekwaliteit: Best* en *Conversiekwaliteit: Normaal*.



Drempel: 50



Drempel: 127

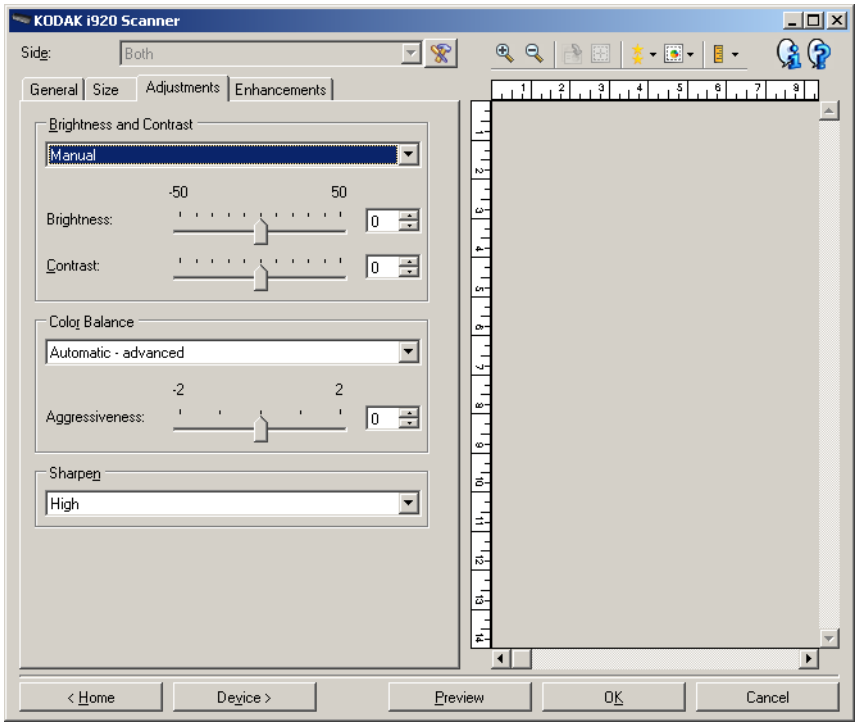
Filters

- **Ruis**
  - **(geen)**
  - **Enkele pixel**: reduceert willekeurige ruis door een enkele zwarte pixel naar wit te converteren wanneer deze volledig wordt omgeven door witte pixels, of door een enkele witte pixel naar zwart te converteren wanneer deze volledig wordt omgeven door zwarte pixels.
  - **Meerderheidsregel**: stelt elke pixel in op basis van de omliggende pixels. De pixel wordt wit als de meerderheid van de omgevende pixels wit is en vice versa.
- **Afbeelding**
  - **(geen)**
  - **Halftint verwijderen**: verbetert dot matrix-tekst en -beelden met halftintschermen (bijvoorbeeld foto's in kranten).

Kleuren inverteren — hiermee kunt u aangeven hoe zwarte pixels in het beeld worden opgeslagen. Standaard worden zwarte pixels opgeslagen als zwart en witte pixels als wit. Schakel deze optie in als u zwarte pixels wilt opslaan als wit en witte pixels als zwart.

Tabblad Aanpassingen: kleur of grijstinten

Welke opties op het tabblad Aanpassingen beschikbaar zijn, is afhankelijk van uw selectie bij *Scannen als* op het tabblad Algemeen. De volgende opties zijn beschikbaar wanneer bij *Scannen als* **Kleur** of **Grijstinten** is geselecteerd.



Helderheid en contrast

- **(geen)**
- **Handmatig**: biedt u de mogelijkheid specifieke waarden op te geven die voor alle beelden worden gebruikt.
  - **Helderheid**: wijzigt de hoeveelheid wit in kleurenbeelden of beelden met grijstinten. De waarden lopen van **-50** tot **50**. De standaardwaarde is 0.
  - **Contrast**: maakt het beeld scherper of zachter. De waarden lopen van **-50** tot **50**. De standaardwaarde is 0.

Kleurbalans *(niet beschikbaar voor beelden in grijstinten).*

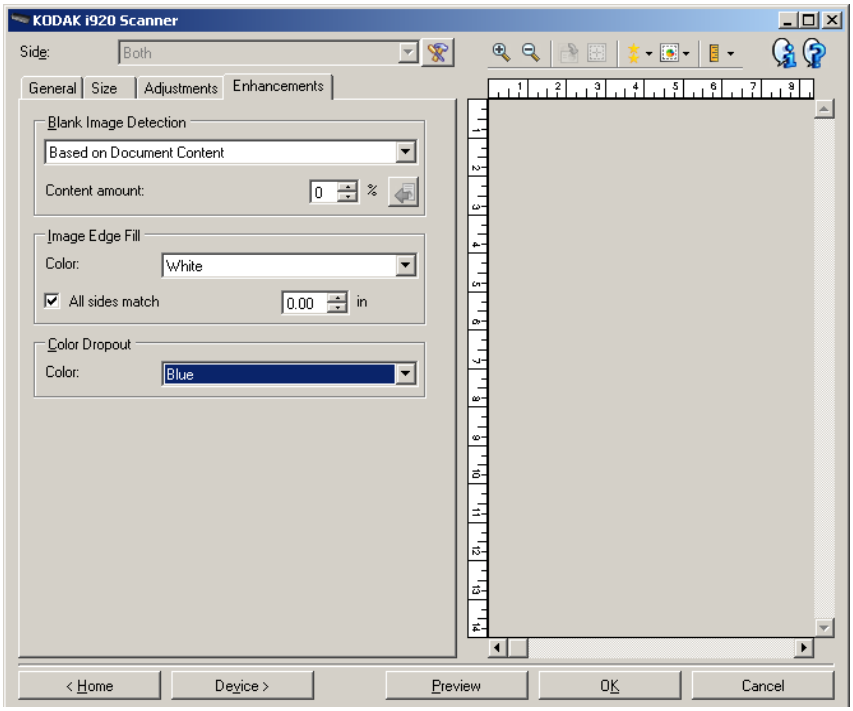
- **(geen)**
- **Automatisch**: verandert de witte achtergrond van elk document in puur wit. Deze optie compenseert de variaties die kunnen optreden tussen verschillende papiergewichten en -merken. Deze optie wordt niet aanbevolen voor foto's.
- **Automatisch - geavanceerd**: voor geavanceerde gebruikers die die optie **Automatisch** verder willen aanpassen.
  - **Agressiviteit**: biedt u de mogelijkheid de mate van variatie aan te passen. Het verhogen van deze waarde kan bijvoorbeeld helpen bij oude, vergeelde documenten. De waarden lopen van -2 tot 2.
- **Handmatig**: biedt u de mogelijkheid specifieke waarden op te geven die voor alle beelden worden gebruikt.
  - **Rood**: wijzigt de hoeveelheid rood in een kleurenbeeld. De waarden lopen van **-50** tot **50**. De standaardwaarde is 0.
  - **Groen**: wijzigt de hoeveelheid groen in een kleurenbeeld. De waarden lopen van **-50** tot **50**. De standaardwaarde is 0.
  - **Blauw**: wijzigt de hoeveelheid blauw in een kleurenbeeld. De waarden lopen van **-50** tot **50**. De standaardwaarde is 0.

Scherper maken — verhoogt het contrast van de randen in het beeld. U kunt kiezen uit: **Normaal, Hoog** en **Overdreven**.

Tabblad Verbeteringen

Welke opties op het tabblad Verbeteringen beschikbaar zijn, is afhankelijk van uw selectie bij *Scannen als* op het tabblad Algemeen.

OPMERKING: De meeste opties hebben extra instellingen. Die instellingen zijn alleen zichtbaar wanneer de optie is ingeschakeld. Als niet alle instellingen op het scherm passen, verschijnt een schuifbalk die u toegang geeft tot alle instellingen.



Detectie van blanco beeld — hiermee kunt u de scanner zo configureren dat blanco beelden niet worden doorgegeven aan de scantoepassing.

- **(geen)**: alle beelden worden doorgegeven aan de scantoepassing.
- **Gebaseerd op documentinhoud**: beelden worden als blanco beschouwd gebaseerd op de documentinhoud binnen het beeld.
  - **Hoeveelheid inhoud**: hiermee kunt u de maximale hoeveelheid inhoud selecteren die door de scanner wordt beschouwd als blanco. Een beeld dat meer inhoud heeft dan deze waarde, wordt gezien als niet-blanco en doorgegeven aan de scantoepassing. De waarden lopen van 0 tot 100 procent.
  - : Hoeveelheid inhoud wordt ingevuld met de hoeveelheid inhoud in de voorbeeldafbeelding. Wanneer u een representatief blanco document hebt (bijvoorbeeld een blanco vel papier met briefhoofd), kunt u dit gebruiken om de instelling voor Hoeveelheid inhoud te bepalen (dat wil zeggen, u voert een voorbeeldscan uit, klikt op deze knop en past de Hoeveelheid inhoud aan).

OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar als er een voorbeeldafbeelding is.

- **Gebaseerd op formaat**: beelden worden gezien als blanco op basis van de grootte van het beeld dat aan de scantoepassing zou worden doorgegeven (dat wil zeggen, nadat alle overige instellingen zijn toegepast).
  - **Definitief beeldformaat**: hiermee kunt u de minimum beeldgrootte selecteren die door de scanner wordt beschouwd als niet-blanco. Een beeld dat een kleinere waarde heeft, wordt gezien als blanco en niet doorgegeven aan de scantoepassing. De waarden lopen van **1** tot **1000** KB (1 KB is gelijk aan 1024 bytes).

Afbeeldingsranden opvullen — de randen van het definitieve elektronische beeld worden opgevuld door het gebied met de opgegeven kleur te bedekken.

- **Kleur**: hier kunt u de kleur selecteren waarmee de randen moeten worden opgevuld.
  - (geen)
  - Wit
  - Zwart
- **Alle zijden komen overeen**: wanneer deze optie is ingeschakeld, worden alle zijden met dezelfde hoeveelheid opgevuld.
- **Boven**: hiermee bepaalt u hoeveel van de bovenrand wordt opgevuld.
- **Links/rechts**: de optie links bepaalt hoeveel van de linkerrand wordt opgevuld en de optie rechts bepaalt hoeveel van de rechterrand wordt opgevuld.
- **Onder**: hiermee bepaalt u hoeveel van de onderrand wordt opgevuld.

OPMERKINGEN:

- De opties **Boven, Links/Rechts** en **Onder** zijn niet beschikbaar wanneer *Alle zijden komen overeen* is ingeschakeld.
- Als u **Afbeeldingsranden opvullen** gebruikt, moet u niet een te hoge waarde opgeven. Als u dit wel doet, kunnen beeldgegevens worden opgevuld die u eigenlijk wilt behouden.
- Deze optie wordt niet op de voorbeeldafbeelding toegepast.

Kleur verwijderen — wordt gebruikt om de achtergrond van een formulier te verwijderen (dat wil zeggen de lijnen en vakken van een formulier), zodat alleen de ingevoerde gegevens in het elektronische beeld worden opgenomen. Bij zwart-wit beelden hebben deze instellingen effect op de grijstintenversie van het document, die door de scanner wordt geanalyseerd om dat elektronische beeld te produceren.

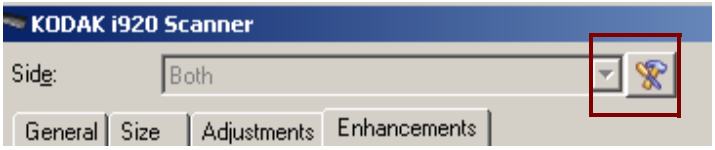
- **Kleur**: selecteer de kleur die u wilt verwijderen.
  - **(geen)**
  - **Rood**
  - **Groen**
  - **Blauw**

De opties van Kleur verwijderen zijn alleen beschikbaar wanneer bij *Scannen als* de optie **Zwart-wit** of **Grijstinten** is geselecteerd.

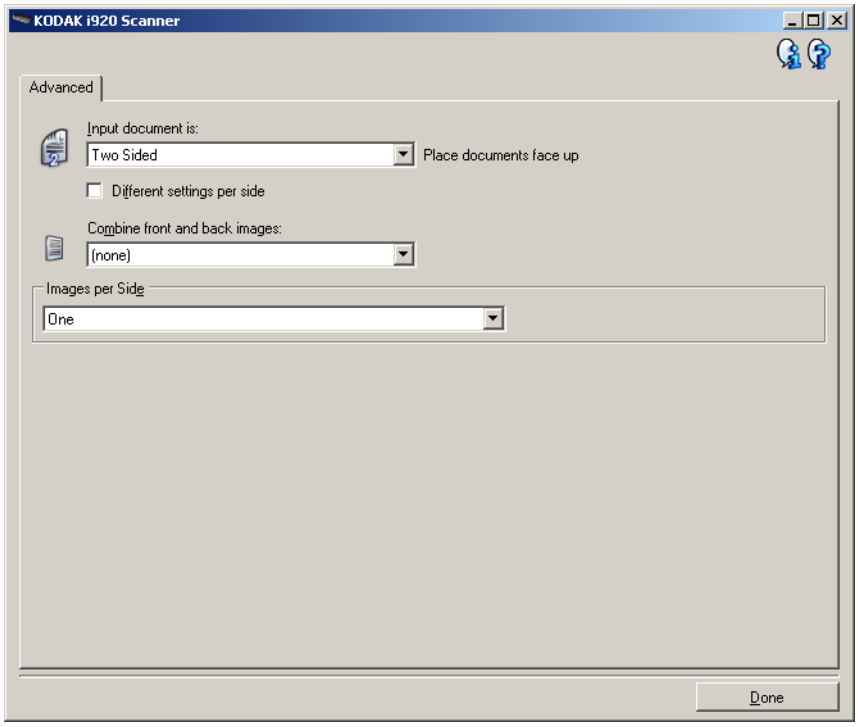
Geavanceerde beeldinstellingen

Tabblad Geavanceerd

Het pictogram Geavanceerde beeldinstellingen bevindt zich boven aan het venster Beeldinstellingen, naast de keuzelijst *Zijde*.



Wanneer u het pictogram Geavanceerde beeldinstellingen selecteert, verschijnt het tabblad Geavanceerd.

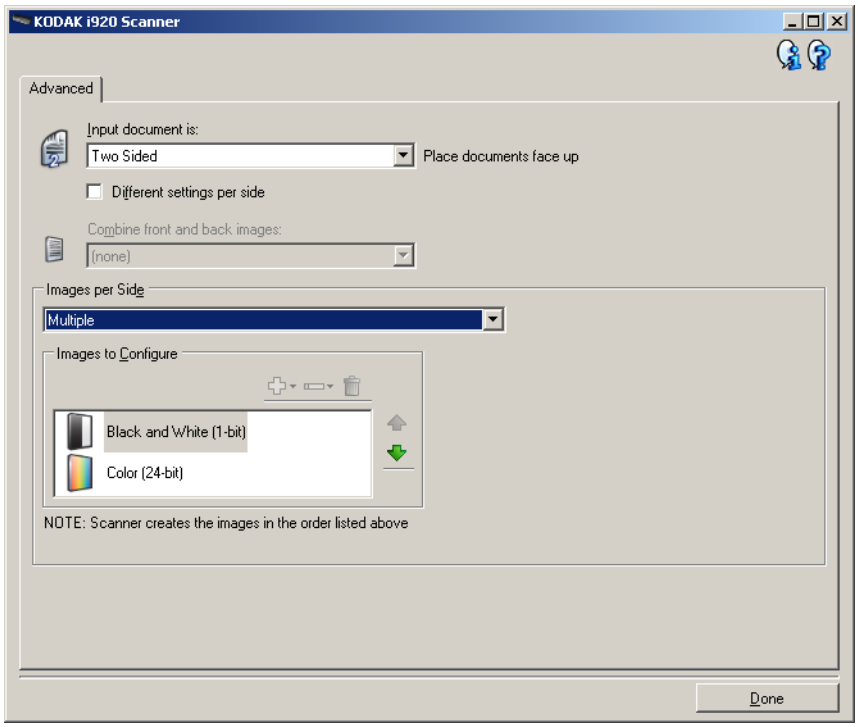


Invoerdocument is — selecteer **Dubbelzijdig**, **Enkelzijdig - Voor** of **Enkelzijdig - Achter**, afhankelijk van de zijde(n) waarvoor u instellingen wilt opgeven.

Verschillende instellingen per zijde — de instellingen die u selecteert, worden standaard op beide zijden van het beeld toegepast. Schakel deze optie in als u verschillende instellingen voor beeldbewerking wilt instellen voor elke zijde van het document dat u scant. Wanneer u bijvoorbeeld wilt dat de voorzijde in kleur en de achterzijde in zwart-wit wordt gescand, moet u eerst **Dubbelzijdig** kiezen in de vervolgkeuzelijst *Invoerdocument is* en vervolgens het selectievakje *Verschillende instellingen per zijde* inschakelen.

Wanneer u dit hebt gedaan, wordt de keuzelijst *Zijde* in het venster Beeldinstellingen niet langer grijs weergegeven en kunt u verschillende instellingen voor elke zijde kiezen. Wanneer u **Verschillende instellingen per zijde** inschakelt, gelden uw gemaakte selecties alleen voor de voorzijde van het document dat u scant.

Nadat u uw selecties hebt opgegeven voor de voorzijde, selecteert u bij *Zijde* de achterzijde en geeft u de gewenste instellingen hiervoor op.



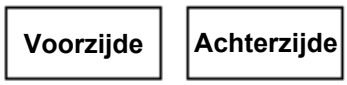
Beeld van voorzijde en achterzijde combineren — vaak wordt van een document één beeld voor de voorzijde en één beeld van de achterzijde gemaakt. Schakel deze optie in als één beeld wilt die zowel de voorzijde als de achterzijde van het document bevat. De keuzen zijn:



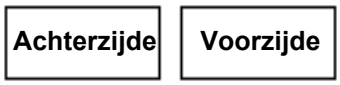
Voorkant bovenaan: voorzijde staat boven de achterzijde in het beeld.



Voorkant onderaan: de achterkant wordt boven de voorkant geplaatst in het beeld.



Voorkant links: de voorkant wordt links van de achterkant geplaatst in het beeld.



Voorzijde rechts: de achterkant wordt links van de voorkant geplaatst in het beeld.

OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar wanneer *Invoerdocument is* ingesteld op **Dubbelzijdig**, *Verschillende instellingen per zijde* **uitgeschakeld** is en *Beelden per zijde* ingesteld is op **Eén**; en het document wordt gescand vanaf de Documenteninvoer.

Beelden per zijde — geeft aan hoeveel beelden de scanner voor een zijde maakt, gebaseerd op uw selecties.

- **Eén**: geeft aan dat u de scanner één beeld wilt laten maken.
- **Meerdere**: geeft aan dat u de scanner meer dan een beeld wilt laten maken.

Te configureren beelden — geeft aan welke elektronische beelden u moet configureren.

OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar als u iets anders kiest dan **Eén** bij *Beelden per zijde*. Voor procedures over het configureren van geavanceerde opties, leest u deze gedeelten:

- *Meerdere beelden voor elke zijde van een document maken, voorbeeld 1.*
- *Verschillende instellingen maken voor elke zijde van een document, voorbeeld 2.*

Gebruik de pijltoetsen (indien beschikbaar) om de volgorde te selecteren waarin de beelden door de scanner bij de scantoepassing worden afgeleverd.

Knoppen op de werkbalk



Toevoegen: hiermee voegt u een beeldtype onder aan de configuratielijst toe.



Wijzigen: hiermee kunt u het geselecteerde beeldtype wijzigen.



Verwijderen: hiermee verwijdert u het geselecteerde beeldtype.

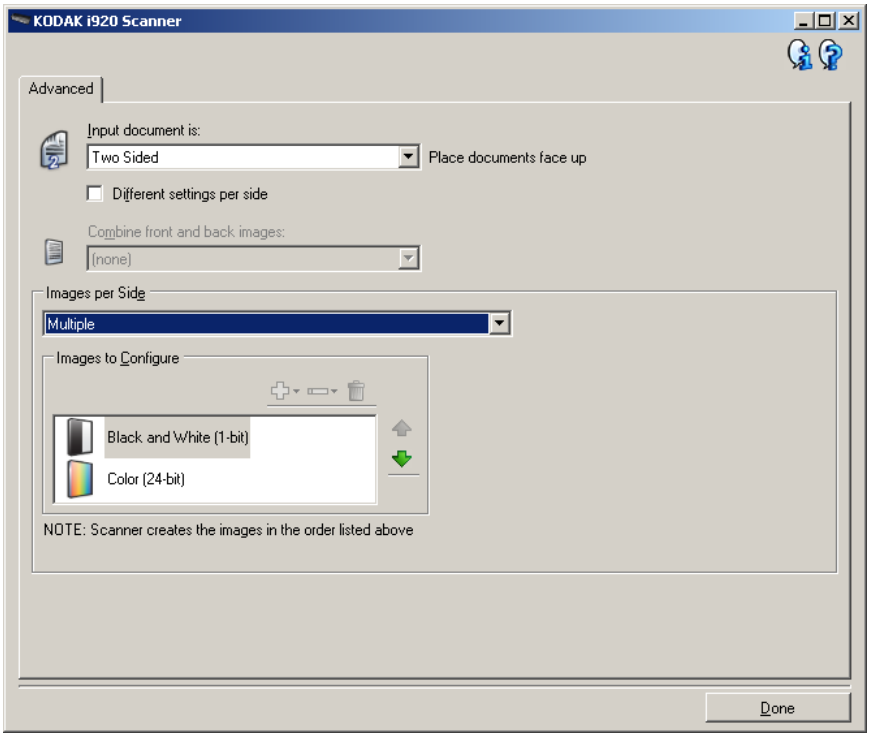
Klaar — hiermee gaat u terug naar het venster Beeldinstellingen.

Meerdere beelden voor elke zijde van een document maken, voorbeeld 1

In dit voorbeeld gaan wij ervan uit dat u een scansessie wilt configureren voor documenten die aan beide zijden gegevens hebben en dat u voor elke zijde van het document zowel een kleurenbeeld als een zwart-wit beeld wilt scannen.

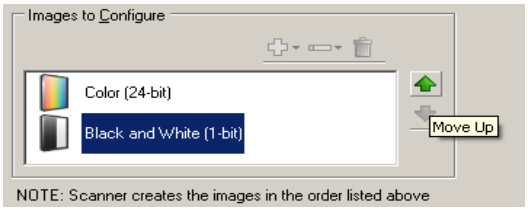
1. Selecteer bij **Snelkoppelingen instellingen** in het hoofdvenster van de scanner een snelkoppeling die de gewenste uitvoer weergeeft.
2. Selecteer **Instellingen** om het venster Beeldinstellingen weer te geven.
3. Selecteer het pictogram **Geavanceerde beeldinstellingen** in het venster Beeldinstellingen om het tabblad Geavanceerd te openen.
4. Selecteer **Invoerdocument is: Dubbelzijdig**.
5. Selecteer **Beelden per zijde: Meerdere**.

   OPMERKING: Het gebied *Te configureren beelden* wordt weergegeven op het tabblad Geavanceerd en bevat een beelditem in kleur en een beelditem in zwart-wit.



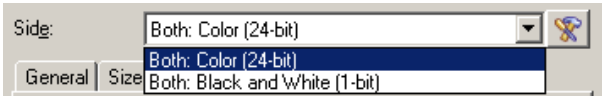
6. Wanneer u een beeld in grijstinten in plaats van in kleur wilt wanneer voldoende kleur in het document wordt gedetecteerd:
   - moet u *Kleur (24-bits)* inschakelen
   - moet u **Wijzigen** selecteren om een lijst met opties weer te geven
   - moet u **Grijstinten** selecteren

7. De scanner zal standaard eerst het beeld produceren dat als eerste wordt vermeld (in dit voorbeeld zwart-wit) en dit bij de scantoepassing afleveren. Vervolgens produceert de scanner het tweede beeld dat wordt vermeld (in dit voorbeeld kleur/grijstinten). Wanneer u wilt dat het kleuren-/grijstintenbeeld eerst wordt geproduceerd en afgeleverd:
   - moet u *Kleur (24-bits)* inschakelen
   - moet u **Omhoog** selecteren om het beeld in kleur/grijstinten op de eerste positie van de lijst te plaatsen



8. Selecteer **Klaar** om naar het venster Beeldinstellingen terug te gaan.

   OPMERKING: U zult zien dat de optie *Zijde* nu twee items heeft: **Beide: Kleur (24-bits)** en **Beide: Zwart-wit (1-bit)**.



9. Selecteer **Zijden: Beide: Kleur (24-bits)**.

   OPMERKING: Pas desgewenst de instellingen voor het kleurenbeeld op de overige tabbladen van het venster Beeldinstellingen aan.

10. Selecteer **Zijden: Beide: Zwart-wit (1-bit)**.

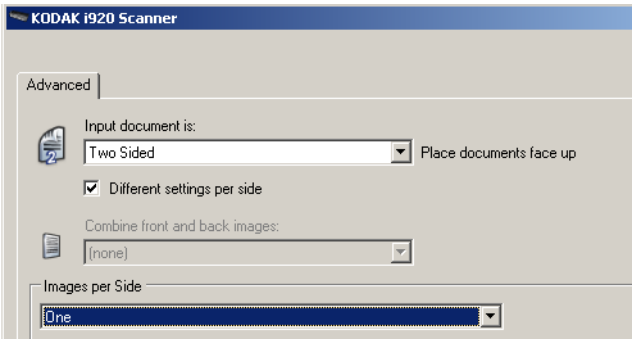
    OPMERKING: Pas desgewenst de instellingen voor het zwart-wit beeld op de overige tabbladen van het venster Beeldinstellingen aan.

11. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Begin** om terug te gaan naar het hoofdvenster van de scanner en selecteert u **Opslaan** om uw instellingen voor de snelkoppeling op te slaan.

Verschillende instellingen maken voor elke zijde van een document, voorbeeld 2

In dit voorbeeld wordt ervan uitgegaan dat u het scannen van een set met dubbelzijdige zakelijke documenten wilt configureren die kleuren op de voorzijde hebben, maar zwart-wit op de achterzijde.

1. Wanneer het tabblad Geavanceerd nog niet op het scherm staat:
   - Selecteer bij **Snelkoppelingen instellingen** in het hoofdvenster van de scanner een snelkoppeling die de gewenste uitvoer weergeeft.
   - Selecteer **Instellingen** om het venster Beeldinstellingen weer te geven.
   - Selecteer het pictogram **Geavanceerde beeldinstellingen** in het venster Beeldinstellingen om het tabblad Geavanceerd te openen.
2. Selecteer **Invoerdocument is: Dubbelzijdig**.
3. Schakel de optie **Verschillende instellingen per zijde** in.
4. Selecteer **Beelden per zijde: Eén**.



5. Selecteer **Klaar** om naar het venster Beeldinstellingen terug te gaan.

   OPMERKING: U zult zien dat de optie *Zijde* nu twee items heeft: **Voorzijde** en **Achterzijde**.



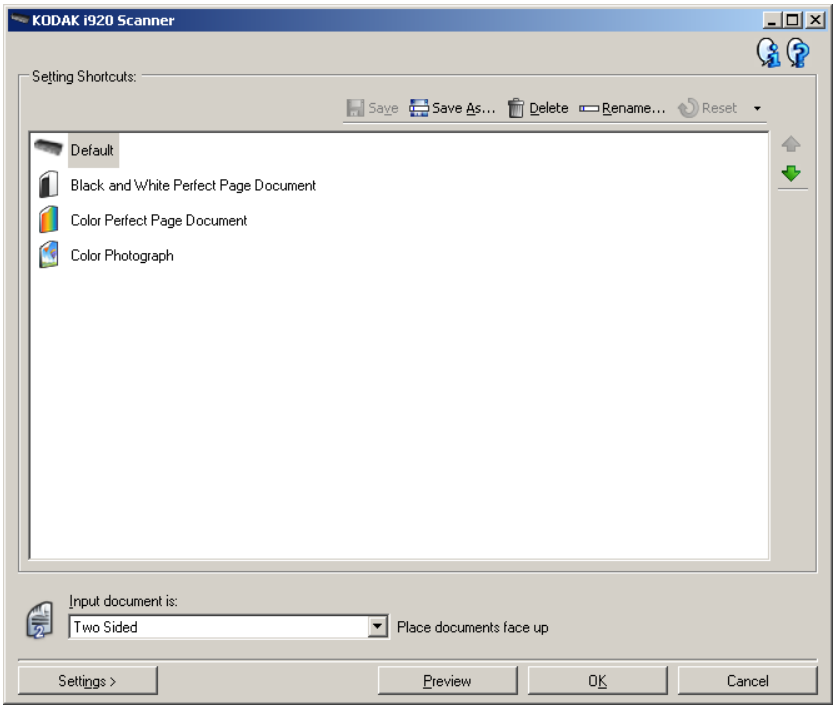
6. Selecteer **Zijden: Voorzijde**.
7. Selecteer **Kleur (24-bits)** bij *Scannen als* op het tabblad Algemeen.

   OPMERKING: Pas desgewenst de instellingen voor de voorzijde op de overige tabbladen van het venster Beeldinstellingen aan.
8. Selecteer **Zijden: Achterzijde**.
9. Selecteer **Zwart-wit (1-bit)** bij *Scannen als* op het tabblad Algemeen.

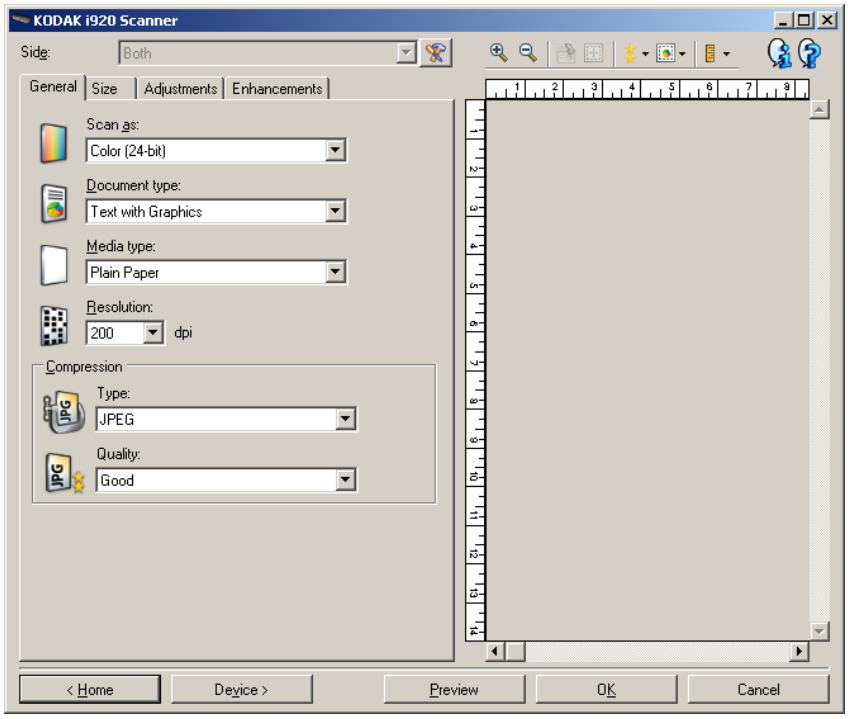
   OPMERKING: Pas desgewenst de instellingen voor de achterzijde op de overige tabbladen van het venster Beeldinstellingen aan.
10. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Begin** om terug te gaan naar het hoofdvenster van de scanner en selecteert u **Opslaan** om uw instellingen voor de snelkoppeling op te slaan.

Een nieuwe snelkoppeling met instellingen maken

1. Selecteer in het hoofdvenster van de scanner een snelkoppeling in de lijst Snelkoppelingen instellingen. Aanbevolen wordt een snelkoppeling te selecteren die de gewenste beeldduitvoer het beste beschrijft.



2. Bepaal of u een elektronische afbeelding wilt maken van de voorkant van uw document, de achterkant van uw document of beide zijden en kies de gewenste optie in het veld *Invoerdocument is*.
3. Selecteer **Instellingen** in het hoofdvenster van de scanner. Hierdoor verschijnt het tabblad Algemeen van het venster Beeldinstellingen.



4. Selecteer de gewenste opties op het tabblad Algemeen.

   OPMERKING: Bekijk zo nodig de instellingen op de andere tabbladen en breng de gewenste wijzigingen aan.

5. Plaats één representatief document in de invoer van de scanner.
6. Klik op **Voorvertonen beeld** om het resulterende beeld weer te geven.

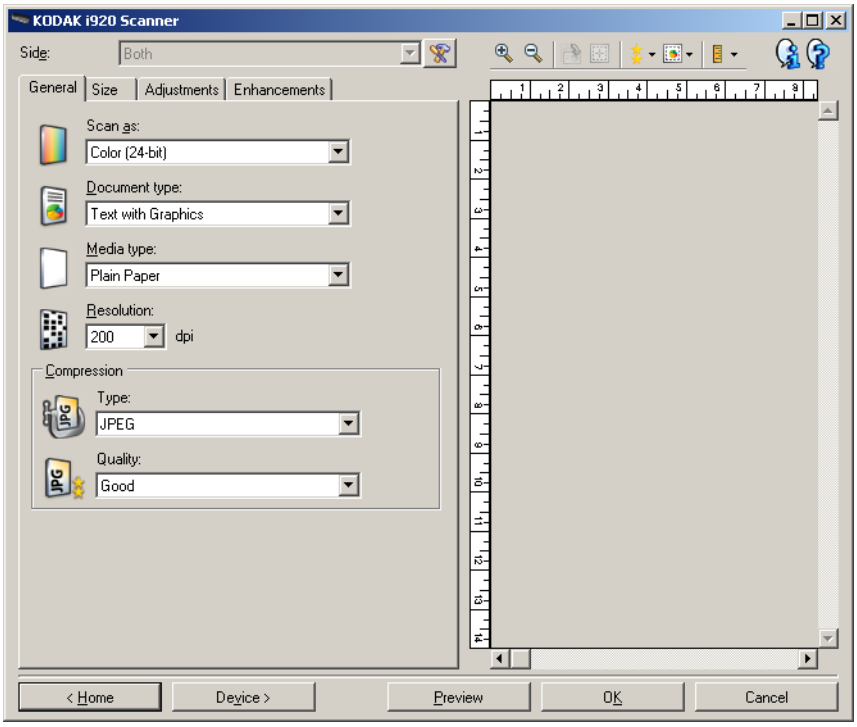
   OPMERKINGEN:

   - Als de beelden niet naar wens zijn, kunt u een andere snelkoppeling kiezen bij Snelkoppelingen instellingen of extra wijzigingen aanbrengen op de overige tabbladen van het venster Beeldinstellingen.
   - Als u interactief aanpassingen aanbrengt, wordt aanbevolen een voorbeeld van het beeld weer te geven met de hoogste voorbeeldkwaliteit.

7. Geef de gewenste apparaatinstellingen op door **Apparaat** te selecteren in het venster Beeldinstellingen. Hierdoor wordt het venster Apparaatinstellingen geopend.
8. Selecteer op elk tabblad de gewenste opties of acties die u door de scanner wilt laten uitvoeren.
9. Selecteer **Begin** om terug te gaan naar het hoofdvenster van de scanner.
10. Selecteer **Opslaan als** om het venster Opslaan als te openen.
11. Voer een duidelijke naam voor de snelkoppeling in en klik op **Opslaan**.

Beeldinstellingen wijzigen

1. Selecteer bij Snelkoppelingen instellingen in het hoofdvenster van de scanner een snelkoppeling die de gewenste uitvoer weergeeft.
2. Selecteer een optie bij *Invoerdocument is* in het hoofdvenster van de scanner.
3. Selecteer **Instellingen** om het venster Beeldinstellingen weer te geven.



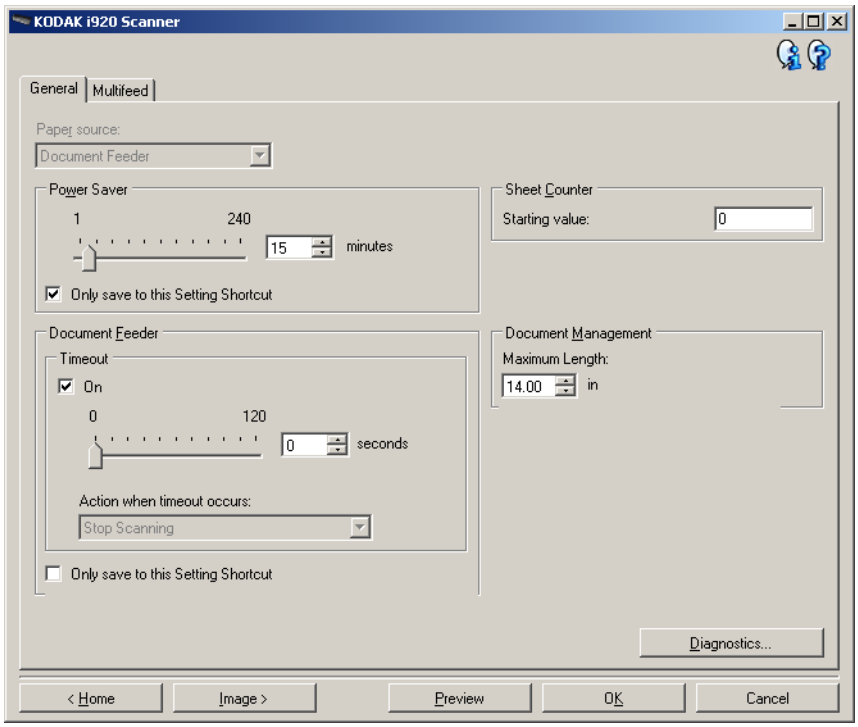
4. Loop voordat u wijzigingen aanbrengt door de tabbladen van het venster Beeldinstellingen, zodat u de opties kunt leren kennen.
5. Geef voor elke optie die u wilt gebruiken de juiste instellingen op die de scanner bij het scannen moet gebruiken.
6. Als u het resultaat van uw opties wilt zien:
   - Plaats één representatief document in de invoer van de scanner.
   - Selecteer **Voorvertonen beeld** om een voorbeeldscan te maken.

   OPMERKINGEN:

   - Als de beelden niet naar wens zijn, kunt u een andere snelkoppeling selecteren of doorgaan met de huidige snelkoppeling door de keuzen op elk tabblad van het venster Beeldinstellingen nogmaals na te lopen. Herhaal deze stap indien nodig.
   - Als u interactief aanpassingen aanbrengt, wordt aanbevolen een voorbeeld van het beeld weer te geven met de hoogste voorbeeldkwaliteit.
7. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Begin** om terug te gaan naar het hoofdvenster van de scanner en selecteert u **Opslaan** om uw instellingen voor de snelkoppeling op te slaan.

Het venster Apparaatinstellingen

U kunt op de tabbladen van dit venster alle scannerspecifieke opties, evenals diagnostische instellingen, opgeven. De waarden die u bij Apparaatinstellingen opgeeft, worden opgeslagen in de geselecteerde *snelkoppeling*. Het venster Apparaatinstellingen heeft standaard de tabbladen Algemeen en Multi-invoer.



Begin — brengt u terug naar het hoofdvenster van de scanner.

Beeld — geeft het venster Beeldinstellingen weer.

Voorvertonen beeld — hiermee start u een scan en wordt vervolgens het venster Beeldinstellingen geopend met het gescande beeld in het voorbeeldgebied. Het getoonde beeld is een voorbeeld dat is gebaseerd op de instellingen van de huidige snelkoppeling.

OK/Scannen — wanneer u dit selecteert, wordt u gevraagd om niet-opgeslagen wijzigingen op te slaan.

OPMERKING: Wanneer de knop alleen **OK** laat zien, worden onopgeslagen wijzigingen op de huidige scansessie toegepast.

Annuleren — hiermee sluit u het hoofdvenster van de scanner zonder wijzigingen op te slaan.

Informatiepictogrammen



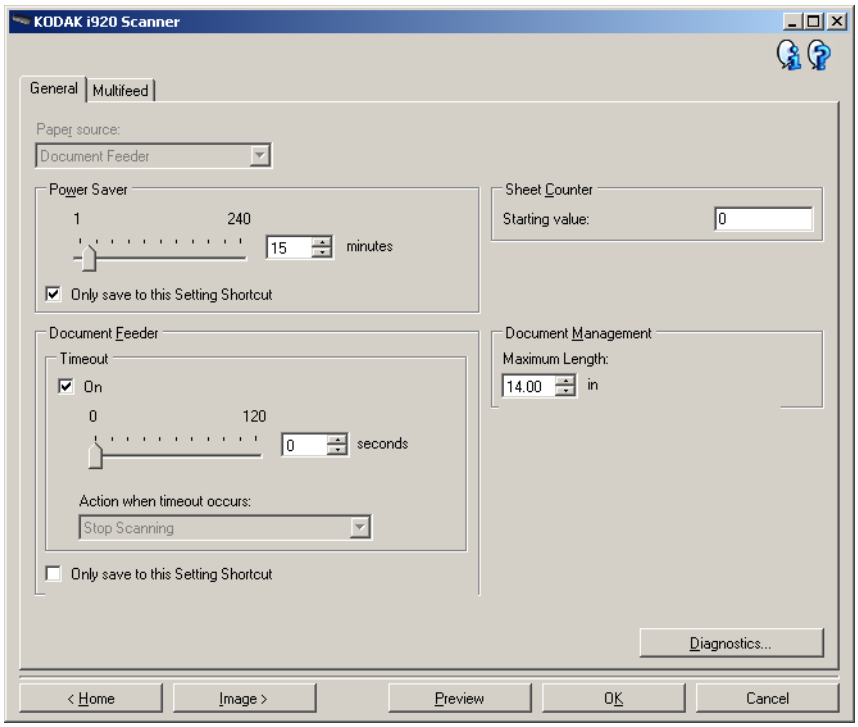
Info: geeft de versie van de scanner en copyrightinformatie weer.



Help: geeft helpinformatie weer voor het venster dat op dat moment wordt weergegeven.

Apparaat - tabblad Algemeen

U kunt op het tabblad Algemeen scannerspecifieke opties instellen. Bovendien hebt u via dit tabblad toegang tot diagnostische gegevens over de scanner.



Papierbron

- **Documentinvoer**: de scanner scant alleen documenten vanuit de invoerlade.

Energiebesparing — hier kunt u instellen na hoeveel minuten inactiviteit de energiebesparingsmodus van de scanner wordt ingeschakeld.

OPMERKING: De instelling Energiebesparing wordt door alle snelkoppelingen gedeeld. Alle wijzigingen gelden ook voor andere snelkoppelingen, tenzij u de optie **Alleen voor deze snelkoppeling met instellingen** inschakelt.

Documentinvoer

- **Time-out**: hier kunt u instellen hoeveel seconden de scanner wacht nadat het laatste document is ingevoerd, voordat de time-out optreedt.

  Actie bij time-out: geeft de actie aan die wordt uitgevoerd wanneer de documentinvoer zijn time-out heeft bereikt.

  - **Scannen stoppen:** het scannen wordt stopgezet en de scantoepassing wordt weer geactiveerd (dat wil zeggen, de taak wordt beëindigd).

  OPMERKING: De instellingen voor *Documentinvoer* worden door alle snelkoppelingen gedeeld. Alle wijzigingen gelden ook voor andere snelkoppelingen, tenzij u de optie **Alleen voor deze snelkoppeling opslaan** inschakelt.

Velnummer — geef het nummer op dat aan het volgende fysieke vel papier dat in de scanner gaat, moet worden toegewezen. Deze waarde wordt opeenvolgend door de scanner verhoogd en wordt in de kopregel van het beeld getoond.

Documentbeheer

Maximumlengte — selecteer een waarde die de lengte aangeeft van het langste document in uw documentenset.

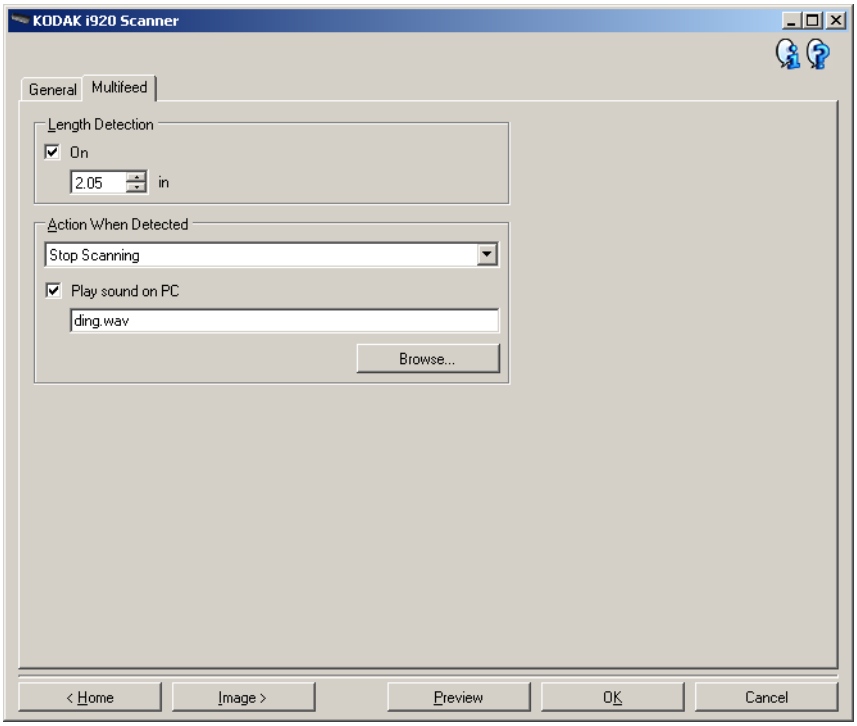
OPMERKINGEN:

- Wanneer u deze waarde wijzigt, heeft dit invloed op de maximumwaarde voor de volgende instellingen: *Beeldformaat - Contour; Multi-invoer - Detectie op lengte*.
- Niet alle combinaties van instellingen voor *Scannen als* en *Resolutie* worden bij langere lengten ondersteund. Voor meer flexibiliteit bij toepassingen genereert de scanner pas een fout als een document wordt aangetroffen waarvan de lengte niet wordt ondersteund.
- De doorvoer van de scanner kan bij grote lengtes minder zijn.

Diagnostiek — hiermee geeft u het tabblad Diagnostiek weer.

Apparaat - tabblad Multi-invoer

Multi-invoerdetectie zorgt voor een betere verwerking van documenten door te signaleren dat documenten elkaar bij de invoer overlappen. Dit kan het resultaat zijn van het feit dat documenten zijn geniet, hechtmiddelen bevatten of elektrostatisch zijn geladen.



Detectie op lengte — hier kunt u de maximumlengte van de documenten in uw taak opgeven. Wanneer de scanner een document detecteert dat langer is dan deze waarde, wordt dit gezien als een dubbele invoer. U kunt deze optie **uit** zetten of een lengte opgeven.

Actie bij detectie — selecteer de actie die de scanner moet uitvoeren wanneer een dubbele invoer optreedt. De conditie wordt bij alle opties in de scanner vastgelegd.

- **Scannen stoppen**: het scannen wordt stopgezet en de scantoepassing wordt weer geactiveerd (dat wil zeggen de taak wordt beëindigd). Controleer of het papierpad vrij is en start de scansessie opnieuw vanuit de scantoepassing.
- **Scannen stoppen - beeld(en) genereren**: het scannen wordt stopgezet en de scantoepassing wordt weer geactiveerd (dat wil zeggen de taak wordt beëindigd). Het beeld of de beelden van het multi-invoerdocument worden gegenereerd. Controleer of het papierpad vrij is en start de scansessie opnieuw vanuit de scantoepassing.

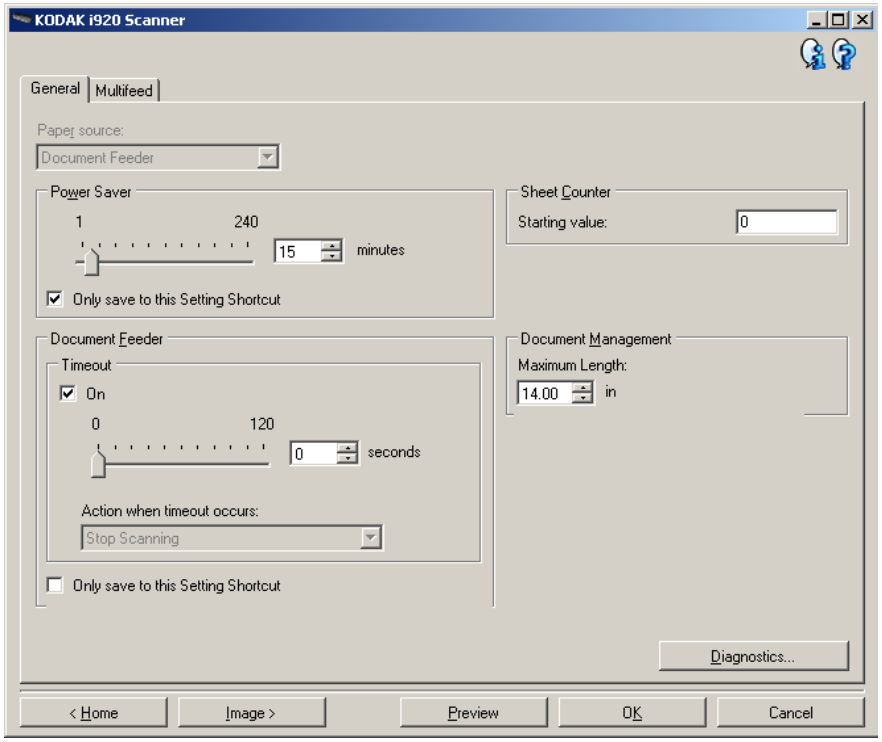
- **Scannen stoppen - papier in pad laten**: het scannen wordt onmiddellijk stopgezet (zonder dat het papierpad wordt vrijgemaakt) en de scantoepassing wordt weer geactiveerd (dat wil zeggen de taak wordt beëindigd). Verwijder zo nodig documenten uit het papierpad voordat u de scansessie opnieuw start vanuit de scantoepassing.
- **Doorgaan met scannen**: de scanner gaat door met scannen.

Geluid op pc afspelen — schakel deze optie in als u wilt dat de pc een geluid maakt wanneer een multi-invoer wordt gedetecteerd. U kunt op **Bladeren** klikken om een .wav-bestand te selecteren.

OPMERKING: Het is mogelijk dat het geluid op de pc niet precies op het moment wordt afgespeeld waarop de dubbele invoer door de scanner wordt gedetecteerd.

Apparaatinstellingen wijzigen

1. Selecteer bij Snelkoppelingen instellingen in het hoofdvenster van de scanner een snelkoppeling die de gewenste uitvoer weergeeft.
2. Selecteer **Instellingen** om het venster Beeldinstellingen weer te geven.
3. Selecteer **Apparaat** om het venster Apparaatinstellingen weer te geven.



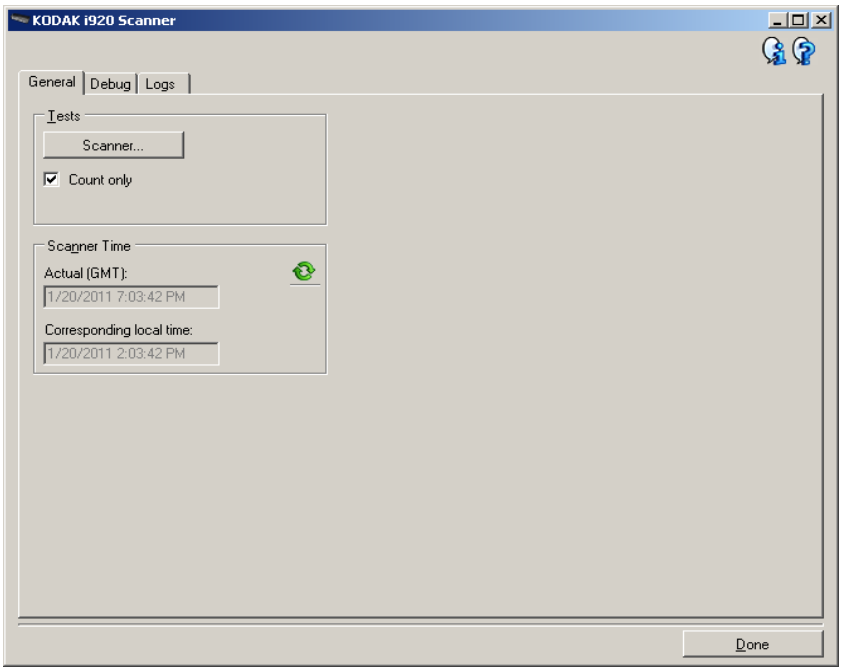
4. Loop voordat u wijzigingen aanbrengt door de tabbladen van het venster Apparaatinstellingen, zodat u de opties kunt leren kennen.
5. Geef voor elke optie die u wilt gebruiken de juiste instellingen op die de scanner bij het scannen moet gebruiken.
6. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Begin** om terug te gaan naar het hoofdvenster van de scanner en selecteert u **Opslaan** om uw instellingen voor de snelkoppeling op te slaan.

Het venster Diagnostiek

Dit venster biedt toegang tot de diagnostische functies van de scanner. Het venster Diagnostiek heeft de volgende tabbladen: Algemeen, Foutopsporing en Logboeken. U opent het venster Diagnostiek met de knop Diagnostiek op het tabblad Algemeen van het venster Apparaatinstellingen.

Diagnostiek - tabblad Algemeen

U kunt op het tabblad Algemeen een scannertest uitvoeren. Dit tabblad geeft ook de scannertijd.



Testen

- **Scanner**: vergelijkbaar met, maar grondiger dan een inschakelzelftest. Wanneer u op deze knop klikt, doorloopt het apparaat een reeks controles om na te gaan of alle scannerhardware werkt.
- **Alleen tellen**: telt het aantal documenten dat in de scanner wordt gevoerd zonder de beelden naar een scantoepassing te verzenden. Deze test wordt uitgevoerd tijdens elke scansessie waarvoor deze optie is ingeschakeld.

  OPMERKING: Deze test wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de communicatie van de scantoepassing met de scanner wordt verbroken.

Scannertijd

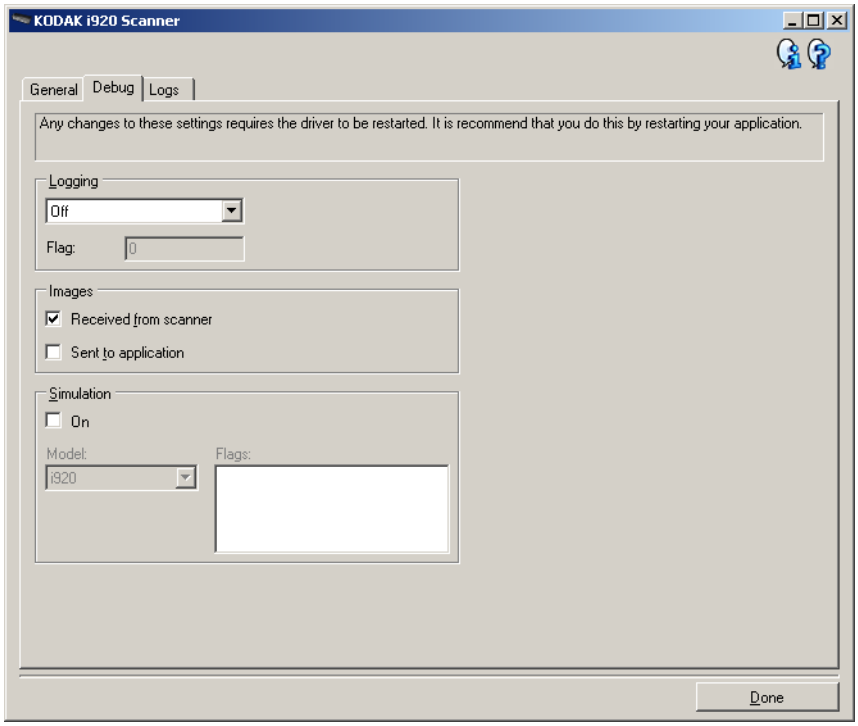
- **Werkelijke (GMT)**: geeft de Greenwich Mean Time weer.
- **Overeenkomstige lokale tijd**: geeft de Greenwich Mean Time van de scanner weer als de lokale tijdzone van de pc.
- **Pictogram Vernieuwen** : geeft de huidige scannertijd opnieuw weer.

Diagnostiek - tabblad Foutopsporing

Op het tabblad Foutopsporing kunt u opties inschakelen aan de hand waarvan ondersteuningsmedewerkers problemen kunnen analyseren die bij het gebruik van de scanner optreden. Aangeraden wordt om alleen wijzigingen op dit tabblad aan te brengen wanneer een ondersteuningsmedewerker van Kodak dit vraagt.

OPMERKINGEN:

- Alle opties op dit tabblad gelden voor alle snelkoppelingen, niet alleen de snelkoppeling die op dat moment is geselecteerd.
- De wijzigingen op dit tabblad treden alleen in werking wanneer u de toepassing opnieuw start.



Logboek — slaat de communicatie tussen de scanner en een scantoepassing op. Beschikbare opties zijn: **Uit**, **Aan** of **Aangepast**.

Afbeeldingen

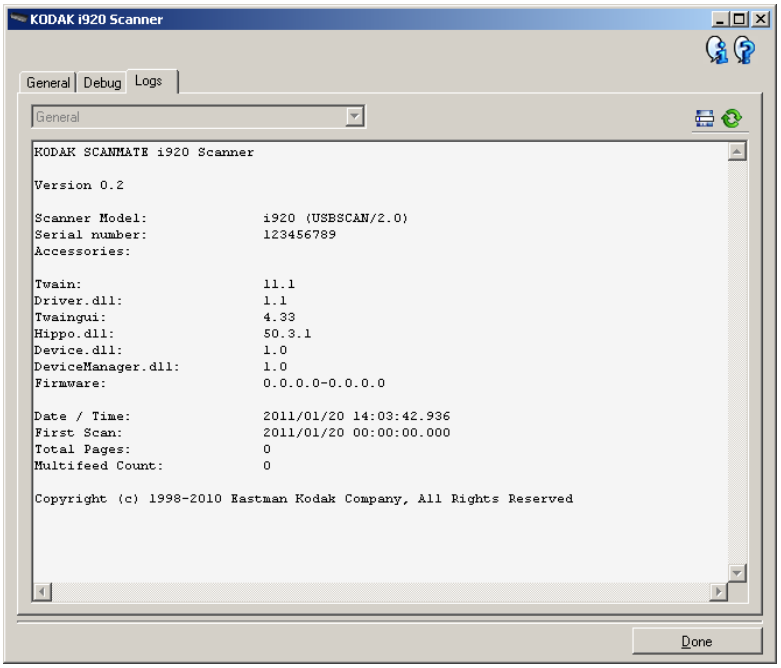
- **Ontvangen van scanner**: slaat de beelden op die op de pc vanaf de scanner worden ontvangen.
- **Verzonden naar toepassing**: slaat de beelden op die door de scantoepassing vanaf de scanner worden ontvangen.

Simulatie — biedt u de mogelijkheid het TWAIN-stuurprogramma/de TWAIN-gegevensbron te gebruiken zonder de scanner zelf te gebruiken.

- **Model**: hier kunt u selecteren welk specifiek model u wilt simuleren.
- **Vlaggen**: indien ondersteund door uw TWAIN-stuurprogramma/ TWAIN-gegevensbron, ziet u hier een lijst met accessoires die uw gesimuleerde scanner heeft geïnstalleerd.

Diagnostiek - tabblad Logboeken

U kunt op het tabblad Logboeken informatie over de scanner bekijken.



Logboeken: Algemeen — geeft onder meer de versiegegevens, het serienummer, aangesloten/geïnstalleerde accessoires en meters van de scanner weer.

Knoppen op de werkbalk



Opslaan als — slaat alle logboeken op, zodat deze door een ondersteuningsmedewerker van Kodak kunnen worden bekeken. Wanneer u deze knop selecteert, wordt het venster Opslaan als weergegeven:

- **Beschrijving**: voer een korte beschrijving in van het probleem/de reden voor het opslaan van de lopboeken.
- **Map**: de locatie waar de logboeken worden opgeslagen.
- **Bladeren**: hiermee geeft u het venster Bestand openen van het besturingssysteem weer, waarin u kunt zoeken naar de map die u wilt gebruiken.
- **Incl. foutopsporingsbeelden**: slaat ook eventuele foutopsporingsbeelden met de logboeken op. Dit is standaard ingeschakeld. Schakel dit alleen uit wanneer een ondersteuningsmedewerker dit aanbeveelt.
- **Opslaan**: het logboek wordt naar een bestand opgeslagen dat de extensie .eklog heeft.



Vernieuwen — vernieuwt het logboek dat wordt weergegeven.

Eastman Kodak Company
343 State Street
Rochester, NY 14650 V.S.
© Kodak, 2012. Alle rechten voorbehouden.
TM: Kodak, ScanMate