Kodak

i5000 Series-scanners

Configuratiehandleiding voor het scannen voor TWAIN-toepassingen

A-61671_nl

De TWAIN-gegevensbron gebruiken

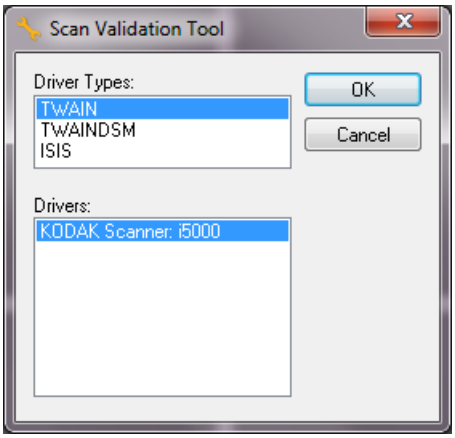
De Scanvalidatietool starten 2
Het dialoogvenster Scanvalidatietool 3
De TWAIN-gegevensbron gebruiken 5
Hoe moet ik beginnen? 5
Een instellingensnelkoppeling wijzigen of maken 6
Het hoofdvenster van de scanner 8
Het venster Beeldinstellingen 12
Voorbeeldgebied 13
Tabblad Algemeen 15
Tabblad Formaat 17
Tabblad Aanpassen: zwart-wit 20
Tabblad Aanpassen: kleur/grijstinten 22
Tabblad Verbeteren 25
Tabblad Detecteren 30
Geavanceerde beeldinstellingen 32
Tabblad Geavanceerd 32
Tabblad Instellingen inhoud 36
Beelden in kleur/grijstinten of zwart-wit maken gebaseerd op de inhoud van uw documenten 38
Meerdere beelden voor elke zijde van een document maken 40
Verschillende instellingen voor elke zijde van een document opgeven 42
Het venster Apparaatinstellingen 44
Apparaat - tabblad Algemeen 45
Apparaat - tabblad Stapelen 50
Aanbevolen configuraties voor het gebruik van de optie Stapelen 52
Apparaat - Tabblad Indexering (alleen i5850-scanner) 56
Apparaat - tabblad Printer 59
Apparaat - tabblad Multi-invoer 63
Apparaat - tabblad Batch 67
Apparaat - tabblad Patch 70
Het venster Diagnostiek 71
Diagnostiek - tabblad Algemeen 72
Diagnostiek - tabblad Foutopsporing 73
Diagnostiek - tabblad Logboeken 74

Deze handleiding bevat procedures voor het gebruik van de TWAIN/TWAINDSM-gegevensbron, evenals beschrijvingen van de functies. Dezelfde functies zouden beschikbaar moeten zijn in de gebruikersinterface van de scantoepassing die u gebruikt (bijvoorbeeld *Kodak* Capture Pro Software).

In deze handleiding wordt de standaardinterface van de TWAIN-gegevensbron beschreven. Uw applicatieprovider kan de gebruikersinterface van de TWAIN-gegevensbron aanpassen, zodat deze beter aan uw behoeften voldoet. Als uw applicatieprovider de interface van de TWAIN-gegevensbron heeft aangepast, is het mogelijk dat deze niet aan de schermconfiguraties voldoet die in deze handleiding worden beschreven.

De Scan Validation Tool (Scanvalidatietool) starten

1. Selecteer **Start>Programma's>Kodak>Document Imaging>Scan Validation Tooll**.

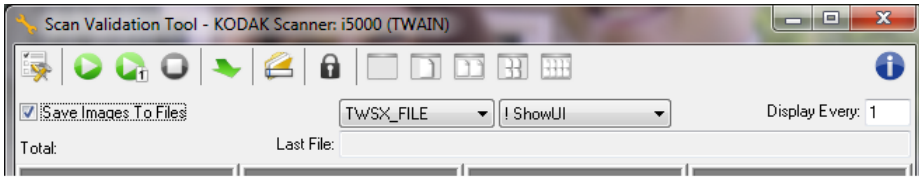


2. Selecteer **TWAIN/TWAINDSM** (of **ISIS**) bij Type stuurprogramma en de ***Kodak* Scanner i1500-scanner** bij Stuurprogramma's.

   Typen stuurprogramma's zijn onder andere:

   - **TWAIN**: gebruikt de TWAIN-interface via het door Windows geleverde bestand twain_32.dll. Deze optie is alleen beschikbaar als het bestand twain_32.dll in de map Windows bestaat.
   - **TWAINDSM**: gebruikt de TWAIN-interface via de 2.x Data Source Manager (DSM) van de TWAIN Working Group. Deze optie is alleen beschikbaar als het bestand TWAINDSM.dll in de map System van Windows bestaat.
   - **ISIS**: gebruikt de ISIS-interface. Deze optie is alleen beschikbaar als het bestand PIXDFLTN.DLL in de map System32 van Windows staat.

   Het dialoogvenster Scanvalidatietool verschijnt.



3. Selecteer een van de knoppen voor beeldweergavemodus om de beeldvoorbeeldpanelen weer te geven.



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/TWAINDSM-gegevensbron en het ISIS-stuurprogramma controleren.



Save Images to Files (Beelden opslaan in bestanden) — hiermee 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 10^{e} 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.

Knoppen op de werkbalk.



Setup (Instellingen) — geeft de gebruikersinterface voor het geselecteerde stuurprogramma weer.



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



Scannen starten — hiermee start u het scannen van de documenten in de invoerlift.



Scan One Page (Eén pagina scannen) — hiermee scant u slechts één pagina.



Stop Scanning (Scannen stoppen) — hiermee beëindigt u de scansessie.



License Key (Licentiesleutel) — hiermee wordt het venster License Key (Licentiesleutel) weergegeven.



No Image Display mode (Modus Geen beelden weergeven) — hiermee sluit u het viewervenster (er worden geen beelden weergegeven).



One Image Display mode (Modus Eén beeld weergeven) — hiermee geeft u één beeld tegelijk weer.



Two Image Display mode (Modus Twee beelden weergeven) — hiermee geeft u twee beelden tegelijk weer.



Four Image Display mode (Modus Vier beelden weergeven) — hiermee geeft u vier beelden tegelijk weer.



Eight Image Display mode (Modus Acht beelden weergeven) — hiermee geeft u acht beelden tegelijk weer.



Change/Open Driver (Stuurprogramma wijzigen/openen) — hiermee wordt het op dat moment geopende stuurprogramma gesloten en het venster Driver Choice (Keuze van stuurprogramma) weergegeven.



About (Over) — hiermee wordt het venster About (Over) weergegeven.



Selectie Transfer Mode (Transfermodus) — *alleen TWAIN*. Voor geavanceerde gebruikers. Biedt u de mogelijkheid **geheugen** of methoden voor **bestandsoverdracht** te selecteren bij het gebruik van de Scanvalidatietool.



UI-keuze tonen — Dit is een geavanceerde optie die gebruikt wordt door de technische ondersteuning.

De TWAIN-gegevensbron gebruiken

De *Kodak* i5000 Series-scanners kunnen veel verschillende elektronische beelden produceren. U kunt dit doen door de TWAIN-gegevensbron te gebruiken die met uw scantoepassing is meegeleverd. 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. Raadpleeg voor meer informatie de gedeelten getiteld 'Een nieuwe snelkoppeling met instellingen maken' en 'Beeldinstellingen wijzigen' verderop in dit hoofdstuk.

OPMERKING: Als u het ISIS-stuurprogramma gebruikt, raadpleeg dan de *Configuratiehandleiding voor het scannen met het ISIS-stuurprogramma*, A-61672, 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 moet instellen, staan op deze twee vensters:

- **Beeldinstellingen**: als u op de knop **Instellingen** in het hoofdvenster van de scanner klikt, verschijnt het venster Beeldinstellingen. Via dit venster kunt u de parameters voor beeldbewerking opgeven op de tabbladen General (Algemeen), Size (Formaat), Adjust (Aanpassingen), Enhance (Verbeteringen) en Detect (Detecteren). 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, Multi-invoer en Patch. Afhankelijk van de geïnstalleerde accessoires kunnen andere tabbladen (bv. Stapelen, Afdrukken, enz.) worden weergegeven. Vanuit het venster Apparaatinstellingen hebt u ook toegang tot Diagnostiek.

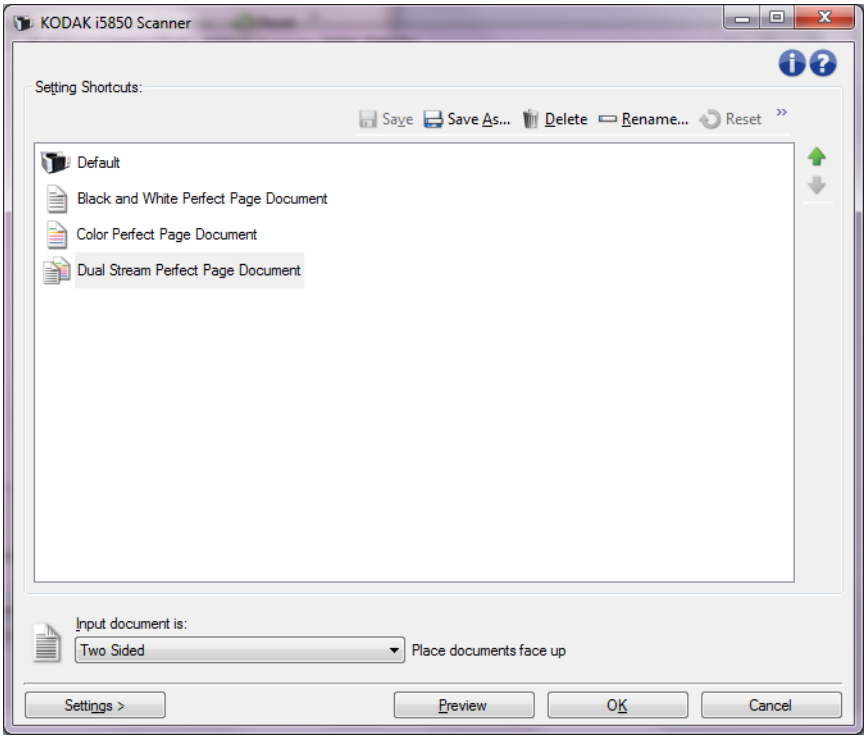
Hieronder kunt u lezen hoe u een aangepaste snelkoppeling configureert. Een volledige beschrijving van de functies en opties in het scannervenster en de bijbehorende tabbladen kunt u vinden in de sectie "Het hoofdvenster van de scanner".

OPMERKING: Instellingensnelkoppelingen kunnen soms worden overschreven door de scantoepassing. Als dit gebeurt, staat naast de snelkoppeling die u kiest het woord *<Gewijzigd>* in het hoofdvenster van de scanner. Dit is normaal voor een toepassing die geen gebruikmaakt van snelkoppelingen en die eerst de juiste afzonderlijke 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 instellingensnelkoppelingen gebruikt, selecteert u hier **Nee** en gaat u door met scannen.

Een instellingensnel-koppeling wijzigen of maken

In het hoofdvenster van de scanner:



1. Selecteer een instellingensnelkoppeling in de keuzelijst Snelkoppelingen instellingen. Aanbevolen wordt een snelkoppeling te selecteren die de gewenste beelduitvoer het beste beschrijft.
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*.
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.

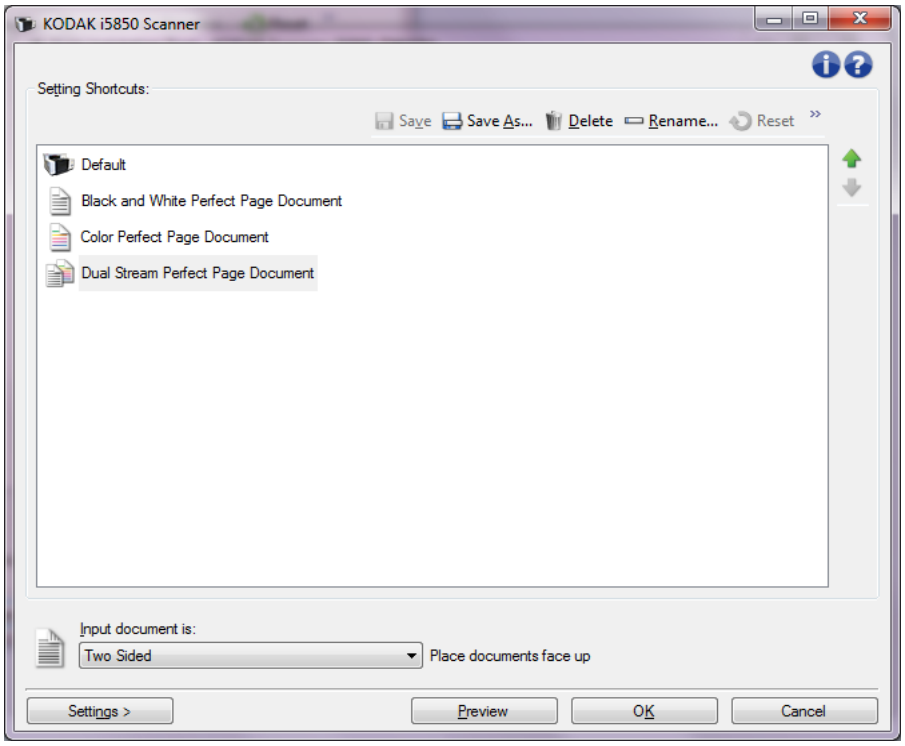
5. Plaats één representatief document in de invoerlift van de scanner.
6. Klik op **Voorvertonen beeld** om het resulterende beeld weer te geven.

   OPMERKING: 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.

7. Selecteer 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 **Save As** (Opslaan als) om het venster Save As (Opslaan als) te openen of klik op **Save** (Opslaan) om de snelkoppeling onder dezelfde naam op te slaan.
11. Voer een duidelijke naam voor de snelkoppeling in en klik op **Opslaan**.

Het hoofdvenster van de scanner

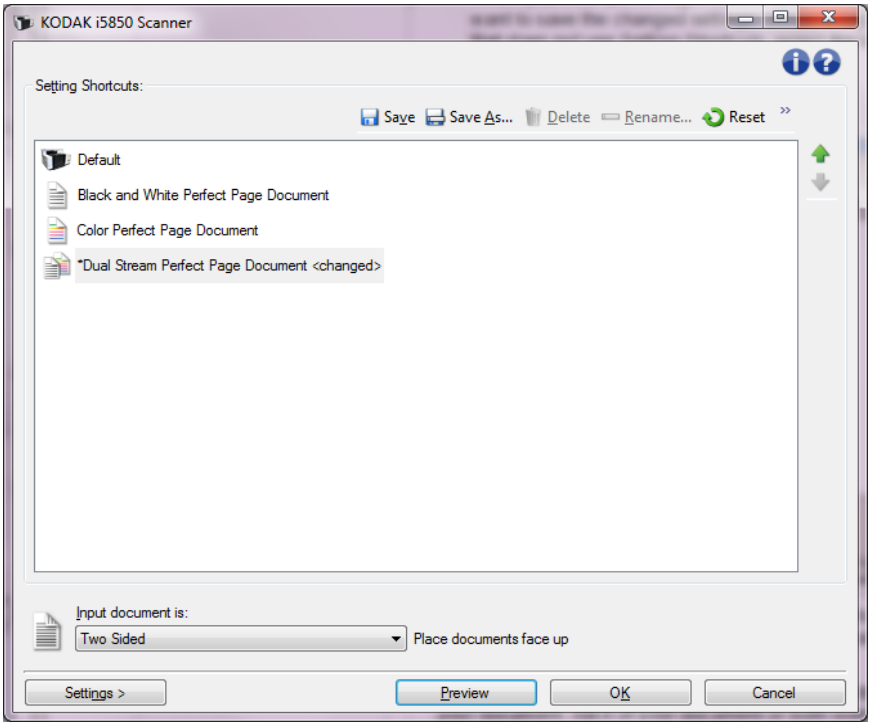
Het hoofdvenster van de scanner is het eerste venster van de gebruikersinterface van de scanner. U kunt scannen door een snelkoppeling te selecteren bij Snelkoppelingen instellingen en vervolgens **OK/Scannen** te selecteren.



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**
- **Perfect Page-document, dubbele stroom**

OPMERKING: Als u wijzigingen hebt aangebracht op een snelkoppeling voor instellingen en u slaat uw wijzigingen niet op, dan wordt aan de snelkoppeling voor instellingen het woord *<gewijzigd>* toegevoegd.



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 invoerlift.

Pictogrammen

	**Opslaan** — hiermee slaat u de wijzigingen aan de snelkoppeling met instellingen op.
	**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 — biedt de mogelijkheid de naam van de geselecteerde instellingensnelkoppeling te wijzigen. Dit kunt u alleen doen bij snelkoppelingen die u zelf hebt gemaakt.
	**Resetten** — hiermee kunt u alle niet opgeslagen wijzigingen aan de geselecteerde snelkoppeling ongedaan maken.
	**Herstellen** — geeft het venster Herstellen weer waarmee u wijzigingen aan de snelkoppelingen die bij de scanner worden geleverd, ongedaan kunt maken. Deze optie is alleen beschikbaar wanneer een of meer bijgeleverde snelkoppelingen zijn veranderd of gewijzigd.
	**Importeren** — importeert een set snelkoppelingen door alle huidige snelkoppelingen te vervangen. Wanneer u deze optie selecteert, wordt u gevraagd dit te bevestigen en wordt het venster Bestand openen van het besturingssysteem geopend, zodat u de snelkoppelingenset kunt selecteren die u wilt importeren.
	**Exporteren** — exporteert alle huidige snelkoppelingen naar een snelkoppelingenset. Wanneer u deze optie selecteert, wordt het venster Bestand opslaan van het besturingssysteem geopend waarin u de map en bestandsnaam voor de snelkoppelingenset kunt selecteren.
	**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.
	**Omlaag** — hiermee verplaatst u de geselecteerde instellingensnelkoppeling één positie omlaag in de lijst.

OPMERKINGEN:

- **Verwijderen, Naam wijzigen, Herstellen, Importeren** en **Exporteren** zijn niet beschikbaar als de geselecteerde Snelkoppeling voor instellingen wordt gewijzigd.
- Wanneer u een instellingensnelkoppeling verplaatst, blijft deze daar staan tot u hem weer verplaatst.
- Wanneer u snelkoppelingen voor instellingen naar een andere pc wilt overbrengen: selecteer **Exporteren** op de pc met de instellingen die u wilt overbrengen en selecteer vervolgens **Importeren** op de andere pc.
- Als u een snelkoppeling voor instellingen aan een bestaande snelkoppelingenset wilt toevoegen:
  1. Selecteer **Importeren** om de snelkoppelingenset te importeren.
  2. Maak de nieuwe instellingensnelkoppeling.
  3. Vervang de snelkoppelingenset door **Exporteren** te selecteren en deze onder dezelfde naam op te slaan.

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.



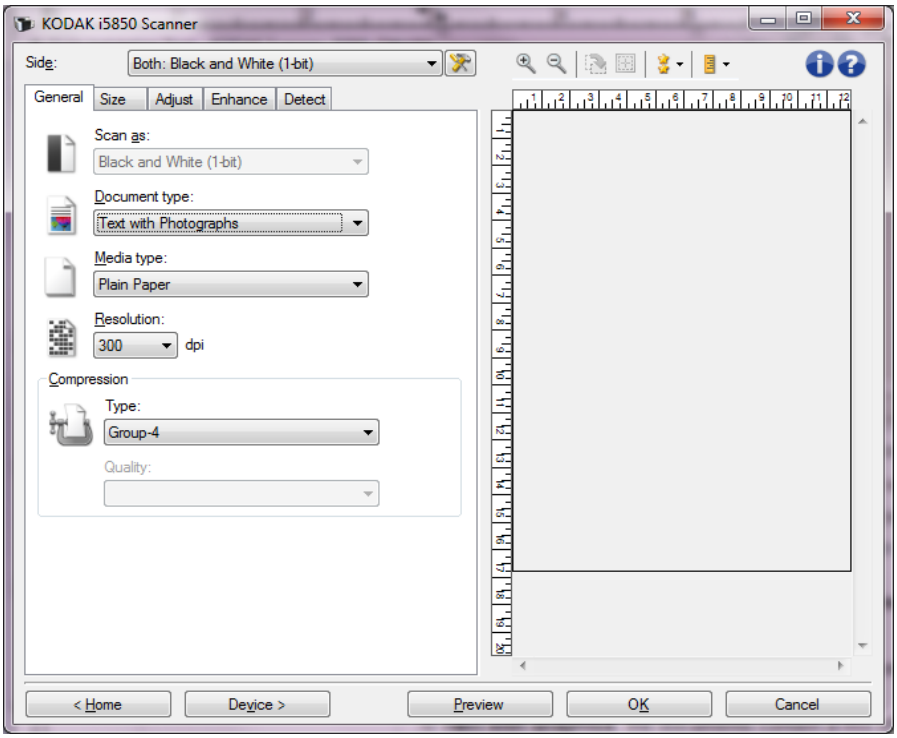
Help — geeft helpinformatie weer voor het venster dat op dat moment wordt weergegeven.

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 standaard de volgende tabbladen: Algemeen, Formaat, Aanpassingen (kleur/grijstinten en zwart-wit), Verbeteringen en Detecteren.

In deze sectie wordt de standaard TWAIN-interface beschreven (zoals deze via de Scanvalidatietool wordt gepresenteerd). Het is mogelijk dat de interface door uw host toepassing is aangepast en bepaalde tabbladen en opties niet weergeeft.

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. • **Hoog**: geeft het oorspronkelijke beeld zo nauwkeurig mogelijk weer. Het beeld in het voorbeeldgebied laat vrij nauwkeurig zien hoe het uiteindelijke beeld eruit komt te zien. OPMERKING: Afhankelijk van de inhoud van het document moet u mogelijk inzoomen om een actuele representatie van het beeld te zien.
	**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 — als u **Document: Handmatig selecteren** of **Beeld: Deel van document** op het tabblad Formaat selecteert, worden in het voorbeeldgebied ook de huidige instellingen voor Contour 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.

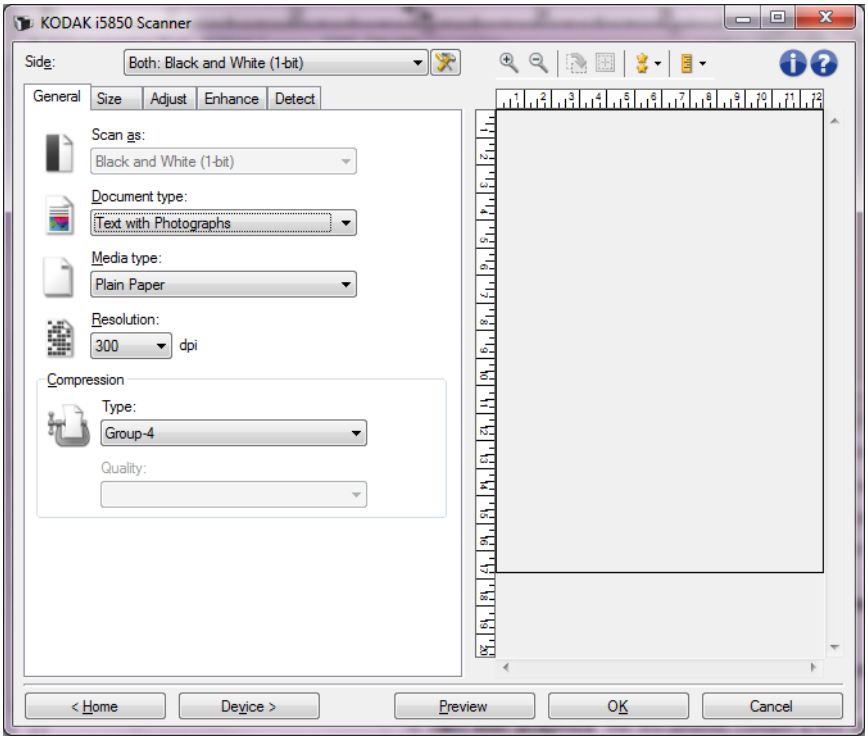
OK/Scannen — wanneer u dit selecteert, wordt u gevraagd om niet-opgeslagen wijzigingen op te slaan.

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.

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

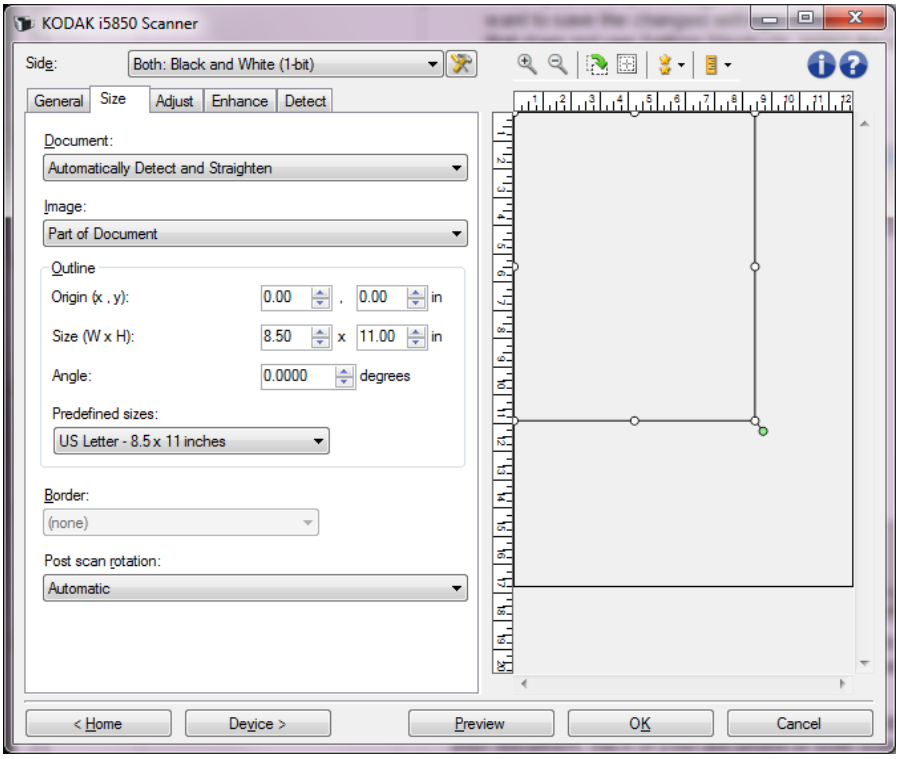
Resolutie — hier selecteert u het aantal dots per inch (dpi), dat grotendeels de kwaliteit van het gescande beeld bepaalt. Hierdoor kan het scannen langer duren en het beeld groter worden. Beschikbare opties zijn: 100, 150, 200, 240, 300, 400, 500 en 600 dpi.

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**: maakt gebruik van JPEG-technieken voor het comprimeren van het beeld.
- **Kwaliteit** — wanneer u JPEG-compressie kiest, selecteert u een van de kwaliteitsopties:
  - **Draft** (Concept): een maximale compressie waarbij het kleinste beeldformaat wordt geproduceerd.
  - **Goed** (Goed): een redelijke hoeveelheid compressie, maar toch met een een acceptabele beeldkwaliteit.
  - **Beter** (Beter): enige compressie met een behoorlijke beeldkwaliteit.
  - **Beste**: een minimale compressie met een zeer goede beeldkwaliteit.
  - **Superior** (Superieur): de minste hoeveelheid compressie waarbij het grootste beeldformaat wordt geproduceerd.

  OPMERKING: deze optie wordt niet op de voorbeeldafbeelding toegepast.

Tabblad Formaat



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 selecteert: Automatisch detecteren en rechtzetten, Document: Automatisch detecteren** of **Document: Handmatig selecteren** selecteert, wordt het volledige document geretourneerd.
- **Deel van document**: als u **Document selecteert: 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 de contour weer.

- **Oorsprong (x, y)**:
  - als u **Document selecteert: 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 selecteert: 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 selecteert: 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 de contour in het voorbeeldgebied ook aanpassen met de muis.

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

- **(geen)**: het beeld wordt bijgesneden, maar er kan een kleine rand zichtbaar blijven.
- **Toevoegen**: omvat een rand van ongeveer 0,25 cm (0,1 inch) rond alle beeldranden.

  OPMERKING: deze optie is alleen beschikbaar voor **Document: Automatisch detecteren** of **Document: Handmatig selecteren**.

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

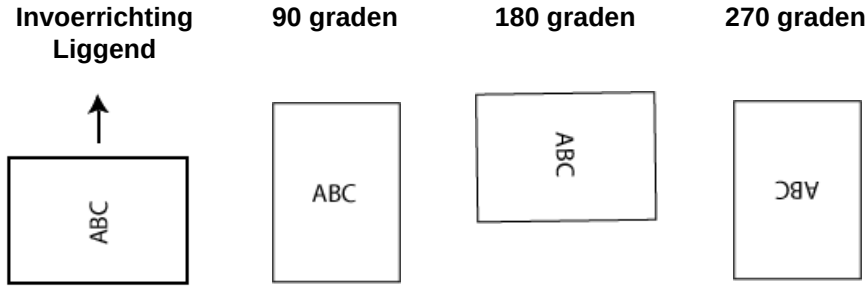
  OPMERKINGEN:

  - De optie Opvulling beeldranden op het tabblad Verbeteringen kan ook worden gebruikt om beelden te maken met opgevulde randen.
  - 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** en **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.

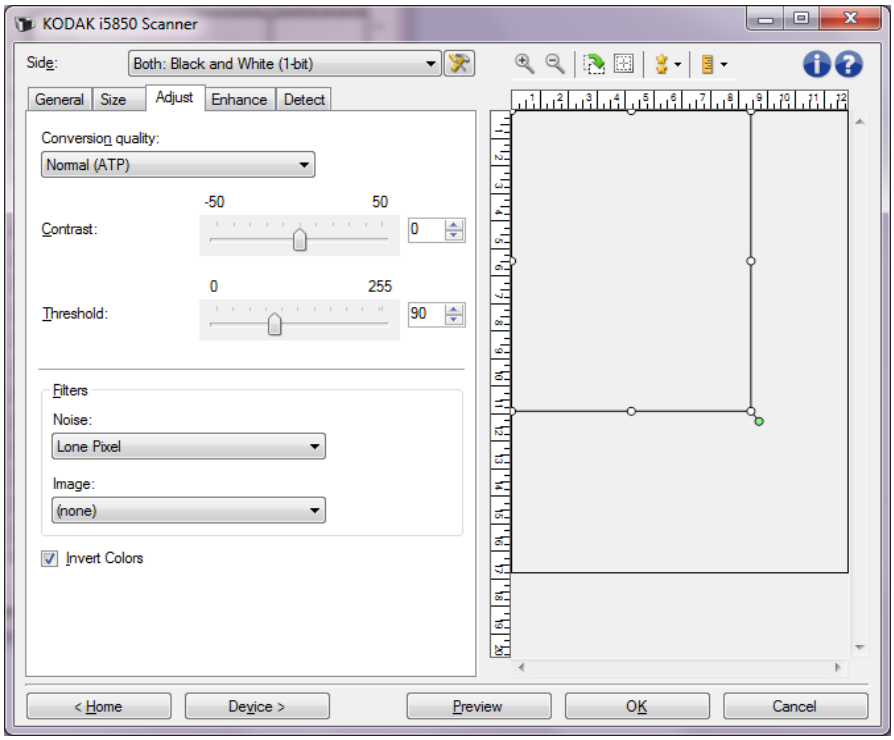
- **(geen)**
- **Automatisch**: de scanner analyseert elk document om te bepalen hoe dit werd ingevoerd en draait het beeld naar de juiste stand.
- **Automatisch - standaard op 90**: de scanner analyseert de inhoud van elk document om te bepalen hoe dit werd ingevoerd en draait het beeld naar de juiste stand. Als de scanner niet kan bepalen hoe het document is ingevoerd, wordt het beeld 90 graden gedraaid.
- **Automatisch - standaard 180**: de scanner analyseert de inhoud van elk document om te bepalen hoe dit werd ingevoerd en draait het beeld naar de juiste stand. Als de scanner niet kan bepalen hoe het document is ingevoerd, wordt het beeld 180 graden gedraaid.
- **Automatisch - standaard 270**: de scanner analyseert de inhoud van elk document om te bepalen hoe dit werd ingevoerd en draait het beeld naar de juiste stand. Als de scanner niet kan bepalen hoe het document is ingevoerd, wordt het beeld 270 graden gedraaid.
- **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 Aanpassen: zwart-wit

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



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 - Intelligente KC**: voert dezelfde analyse uit als **Beste** met de extra voordelen van Intelligent KC (Kwaliteitscontrole). Voor moeilijke documenten wordt een grijstintversie van het document geproduceerd, waardoor u de uiteindelijke controle hebt over de beeldkwaliteit in uw toepassingssoftware.

  OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar met *Kodak* Capture Pro Software. Raadpleeg de documentatie bij de software voor meer informatie.

- **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 - processor voor adaptieve drempelvoering)**: 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** t/m **50**. De standaardwaarde is 0.

OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar voor *Conversiekwaliteit: Beste 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 alleen beschikbaar voor *Conversiekwaliteit: Normaal en Conversiekwaliteit: Concept*.

Filters

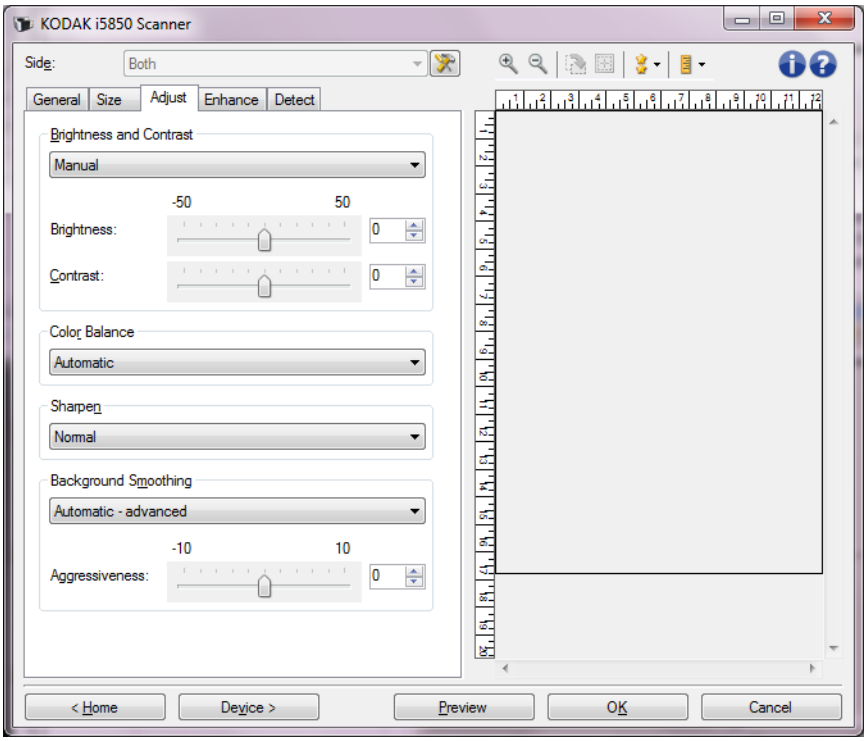
- **Ruis**
  - (**none**) (geen)
  - **Enkele pixel**: (Enkele pixel) reduceert willekeurige ruis door een enkele zwarte pixel naar wit te converteren wanneer deze volledig wordt omgeven door witte pixels, of door een enkele witte pixel naar zwart te converteren wanneer deze volledig wordt omgeven door zwarte pixels
  - **Majority Rule** (Meerderheidsregel): stelt elke pixel in op basis van de omliggende pixels. De pixel wordt wit als de meerderheid van de omliggende pixels wit is en vice versa.
- **Afbeelding**
  - (**none**) (geen)
  - **Halftoon 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 Aanpassen: kleur/grijstinten

Welke opties op het tabblad Aanpassen beschikbaar zijn, is afhankelijk van uw selectie bij *Scan as* (Scannen als) op het tabblad General (Algemeen). De volgende opties zijn beschikbaar wanneer *Kleur* of **Grijstinten** bij **Scannen als** is geselecteerd.

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.



Helderheid en contrast

- (**none**) (geen)
- **Automatisch**: elk beeld wordt automatisch aangepast.
- **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** t/m **50**
  - **Contrast** - maakt het beeld scherper of zachter. De waarden lopen van **-50** t/m **50**

Kleurbalans

- (**none**) (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 de 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** t/m **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** t/m **50**
  - **Blauw** - wijzigt de hoeveelheid blauw in een kleurenbeeld. De waarden lopen van **-50** t/m **50**
  - **Groen** - wijzigt de hoeveelheid groen in een kleurenbeeld. De waarden lopen van **-50** t/m **50**

OPMERKING: Kleurbalans is niet beschikbaar voor beelden in grijstinten.

Scherper maken — verhoogt het contrast van de randen in het beeld.

- (**none**) (geen)
- **Normaal**
- **Hoog**
- **Overdreven**

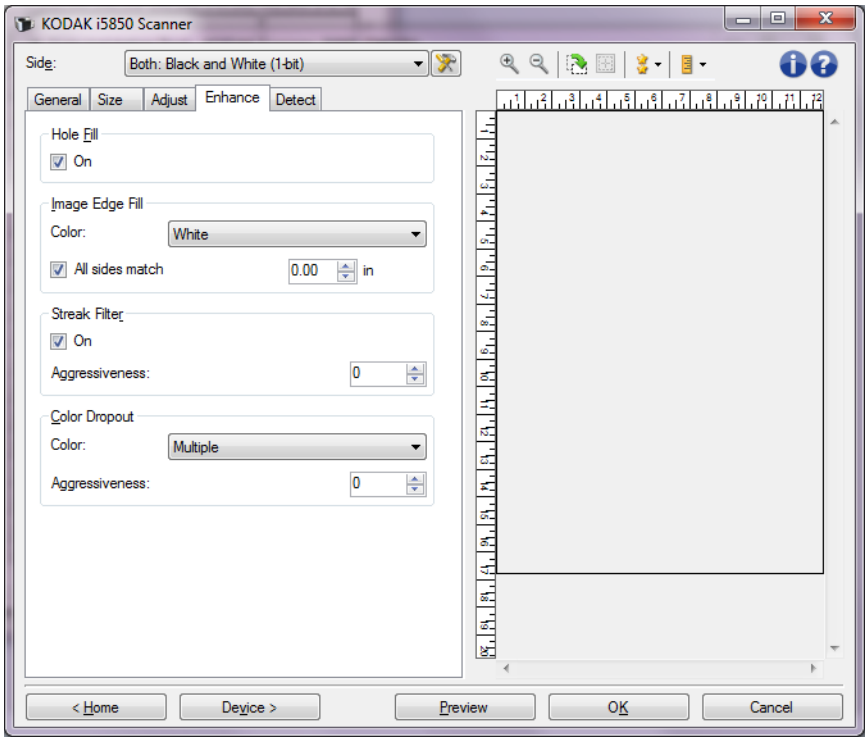
Achtergrond effen maken — wanneer u deze optie gebruikt voor documenten of formulieren met een achtergrondkleur, worden beelden geproduceerd met een meer uniforme achtergrondkleur. U verbetert hiermee de beeldkwaliteit en verkleint mogelijk ook het bestand.

- **(geen)**
- **Automatisch**: hiermee worden drie achtergrondkleuren effen gemaakt.
- **Automatisch - geavanceerd**: voor geavanceerde gebruikers die de optie **Automatisch** verder willen aanpassen.
  - **Agressiviteit** - hiermee kunt u opgeven in welke mate de achtergrond(en) worden vastgesteld. De waarden lopen van **-10** t/m **10**
- **Wit maken**: identificeert maximaal drie achtergrondkleuren en vervangt elke kleur door wit.
  - **Apply to (Toepassen op):**
    - **Overheersend** - verandert de overheersende achtergrondkleur in wit.
    - **Neutraal** - verandert alleen de neutrale kleur in wit en maakt eveneens twee extra achtergrondkleuren effen.
    - **Alles** - maakt de neutrale kleur effen en verandert eveneens twee extra achtergrondkleuren in wit.
  - **Agressiviteit**: hiermee kunt u opgeven in welke mate de achtergrond(en) worden vastgesteld. De waarden lopen van **-10** t/m **10**

Tabblad Verbeteren

Welke opties op het tabblad Verbeteren beschikbaar zijn, is afhankelijk van uw selectie bij *Scan as* (Scannen als) op het tabblad General (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.



Hole Fill (Gaten vullen) — hiermee kunt u de gaten vullen die zich langs de randen van het document bevinden. De volgende typen gaten worden gevuld: rond, rechthoekig, onregelmatig van vorm (bijvoorbeeld dubbel geponste gaten of gaten met een klein scheurtje, die bijvoorbeeld zijn ontstaan toen het document uit een ringband werd gehaald). Wanneer u **On** (Aan) selecteert, wordt het vullen van gaten ingeschakeld.

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

- **Color** (Kleur):
  - (**none**) (geen)
  - **Automatisch**: de scanner vult de randen van het beeld automatisch met de kleur eromheen.
  - **Automatisch - inclusief scheuren**: behalve de randen, vult de scanner ook de scheuren langs de rand van het document.
  - **Wit**
  - **Zwart**

- **Alle zijden komen overeen**: wanneer deze optie is ingeschakeld, worden alle zijden met dezelfde hoeveelheid opgevuld. Deze optie is alleen beschikbaar voor **Zwart-wit**.
- **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.

Streak Filter (Strepen filteren) — biedt u de mogelijkheid de scanner te configureren voor het filteren van strepen uit uw beelden. Strepen zijn lijnen die op een beeld kunnen verschijnen en geen onderdeel zijn van het oorspronkelijke document. Strepen kunnen worden veroorzaakt door documenten die stoffig of vuil zijn of rafelige randen hebben of door het niet opvolgen van de reinigingsprocedures voor uw scanner.

- **Aan**: hiermee zet u het strepenfilter aan.
- **Agressiviteit**: hiermee kunt u opgeven in welke mate de strepen worden gefilterd. De waarden lopen van van -2 tot 2. De standaardwaarde is 0.

OPMERKING: De selectie in het veld *Documenttype* op het tabblad Algemeen heeft invloed op Strepen filteren. De scanner gebruikt dit veld om te bepalen hoe de gegevens onder de streep opnieuw worden opgebouwd, wanneer een beeld uit een streep wordt verwijderd. Aangeraden wordt **Tekst** of **Tekst met afbeeldingen** te kiezen wanneer u documenten scant die alleen tekst of afbeeldingen met een lage resolutie bevatten, aangezien dit de beste beeldverwerking geeft.

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.

- **Color** (Kleur): selecteer de kleur die u wilt verwijderen.
  - **(geen)**
  - **Meerdere**: verwijdert kleuren die niet donker zijn (bijvoorbeeld zwarte of donkerblauwe inkt). Deze functie voert een kleuranalyse van elk gescand beeld uit en verwijdert tot 5 verschillende kleuren. De afzonderlijke kleuren kunnen een van de meer dan 16 miljoen kleuren zijn. Gebruik de schuifregelaar *Agressiviteit* om de kleur aan te passen. Deze functie kijkt naar elke pagina die wordt gescand. U hoeft niet zelf de kleur of kleuren te kiezen die moeten worden verwijderd. **Meerdere** is beschikbaar voor uitvoer in grijstinten.
  - **Overheersend**: verwijdert de overheersende kleur. Gebruik deze optie zelfs als uw formulieren allemaal dezelfde kleur hebben, omdat een breder bereik van enkele kleuren wordt verwijderd. Deze optie is ook een goede keuze als u diverse formulieren hebt die elk één formulierkleur hebben omdat u de formulieren dan kunt mixen in een enkele batch.
  - **Rood**
  - **Groen**
  - **Blauw**

- **Agressiviteit**: hiermee kunt u opgeven in welke mate kleuren worden verwijderd. De waarden lopen van **-10** t/m **10** De standaardwaarde is 0. *Deze optie is alleen beschikbaar wanneer Kleur is ingesteld op **Meerdere** of **Overheersend**.*

OPMERKINGEN:

- De opties van Kleur verwijderen zijn beschikbaar wanneer bij *Scannen als* de optie **Zwart-wit** is geselecteerd.
- **Rood**, **Groen** en **Blauw** zijn beschikbaar voor het scannen in grijstinten.
- Kleurverwijdering is niet beschikbaar voor het scannen in kleur.

De volgende rode, groene en blauwe Pantone-waarden zouden voor een goede kleurverwijdering moeten zorgen.

Deze waarden zijn vastgesteld met gebruikmaking van de Pantone Matching System® Colors-richtlijnen (geen coating, scherm van 175 lijnen). Als de achtergrondkleur van het document dat u gebruikt, niet helder wit is, kunnen de resultaten variëren. iThresholding wordt aanbevolen. Als iThresholding niet voor acceptabele resultaten voor de kleurverwijdering zorgt, biedt de instelling voor ATP-conversiekwaliteit meer controle voor binairisatie.

Hieronder ziet u een lijst van kleuren die kunnen worden gebruikt met de kleurverwijderingsopties voor rood, groen en blauw.

RGB elektronische kleurverwijdering voor scanners uit de i5000-serie, firmware V3.09.01

Kleurverwijdering van rood

144U	150U	151U	1485U	1495U	1505U	Orange 021U	156U
157U	158U	1555U	1565U	1575U	1585U	162U	163U
164U	165U	1625U	1635U	1645U	1655U	169U	170U
171U	172U	176U	177U	178U	Warm Red U	179U	1765U
1775U	1785U	1788U	1767U	1777U	1787U	Rood 032U	182U
183U	184U	185U	186U	189U	190U	191U	192U
1895U	1905U	1915U	1925U	196U	197U	198U	199U
200U	203U	204U	205U	206U	210U	211U	212U
213U	217U	218U	219U	Rubine Red U	223U	224U	225U
226U	230U	231U	232U	Rhodimine Red U	236U	237U	238U
239U	240U	2365U	2375U	2385U	2395U	2405U	243U
244U	245U	246U	247U	250U	251U	252U	Purple U
253U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U	2573U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	2635U	2645U
1375U							

Kleurverwijdering van groen

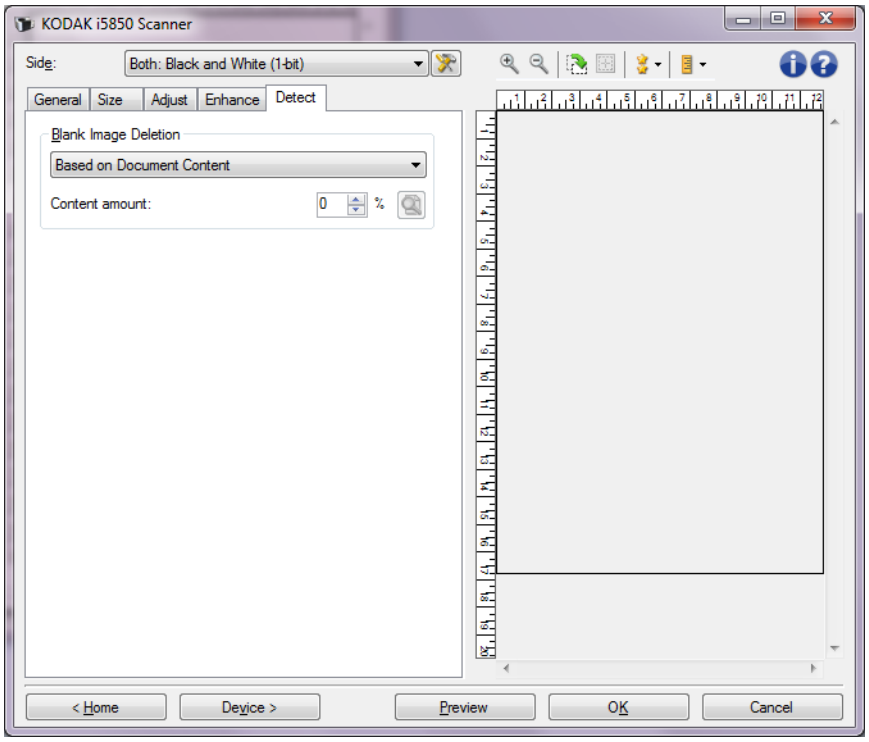
106U	107U	108U	109U	113U	114U	115U	120U
121U	122U	1205U	1215U	127U	134U	135U	1345U
148U	317U	3245U	331U	332U	333U	337U	3375U
3385U	3395U	344U	345U	351U	352U	353U	358U
359U	360U	365U	366U	367U	368U	372U	373U
374U	375U	376U	379U	380U	381U	382U	386U
387U	388U	389U	390U	393U	394U	395U	396U
397U	3935U	3945U	3955U	3965U	317U	3294U	

Kleurverwijdering van blauw

317U	3245U	236U	2365U	2375U	243U	244U	245U
250U	251U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	265U	266U
2635U	2645U	2655U	270U	271U	272U	2705U	2715U
2725U	2706U	2716U	2726U	2707U	2717U	2727U	2708U
2718U	2728U	277U	278U	279U	283U	284U	285U
290U	291U	292U	293U	2905U	2915U	2925U	2935U
297U	298U	299U	300U	2975U	2985U	2995U	3005U
304U	305U	306U	Process Blue U	310U	311U	312U	313U
3105U	3115U	3125U	317U	318U	319U	324U	3242U
3252U	3245U						

Tabblad Detecteren

Het tabblad Detect (Detecteren) bevat de volgende opties.



Blank Image Deletion (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.

  OPMERKING: Lege paginadetectie op inhoud is verbeterd in de Scannerfirmware 3.12.1 (en hoger) voor betere detectie van pagina's met zeer weinig tekst. De verbeterde functie kan verschillen bepalen tussen slechts een paar tekens op een pagina. Omdat de functie gevoeliger is, kan het zijn dat u de waarde voor percentage inhoud moet verhogen wanneer u merkt dat afbeeldingen verwijderd worden die u niet wilt verwijderen. Een instelling van bijvoorbeeld 5% staat gelijk aan 12-13% in de verbeterde functie.

- **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.

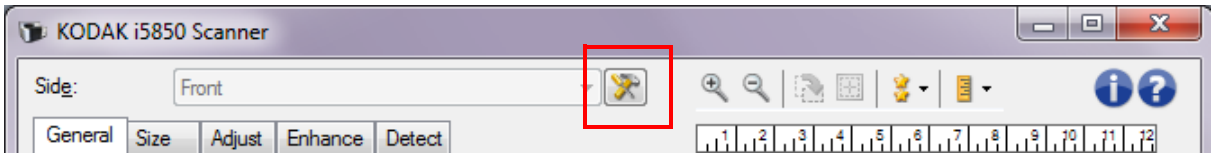
- **Gebaseerd op formaat**: beelden worden gezien als blanco op basis van de grootte van het beeld dat aan de scantoepassing zou worden doorgegeven (dat wil zeggen, nadat alle overige instellingen zijn toegepast).

  - **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 1 000 KB (1 KB is gelijk aan 1 024 bytes).

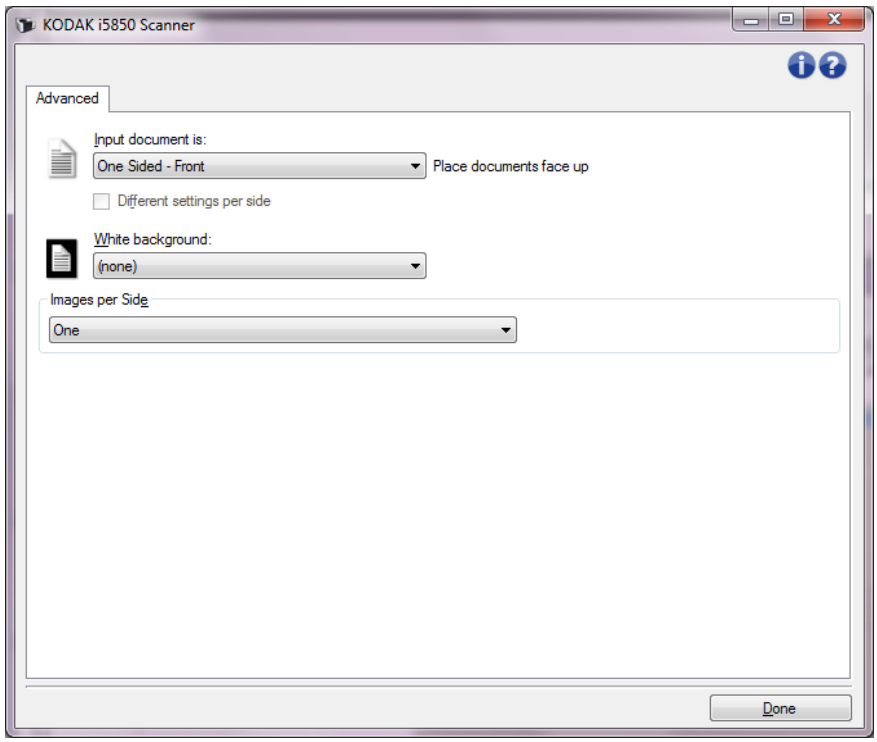
Geavanceerde beeldinstellingen

Tabblad Geavanceerd

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

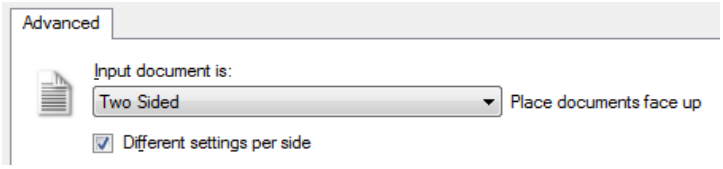


Wanneer u het pictogram Geavanceerde beeldinstellingen selecteert, verschijnt het tabblad Geavanceerd.

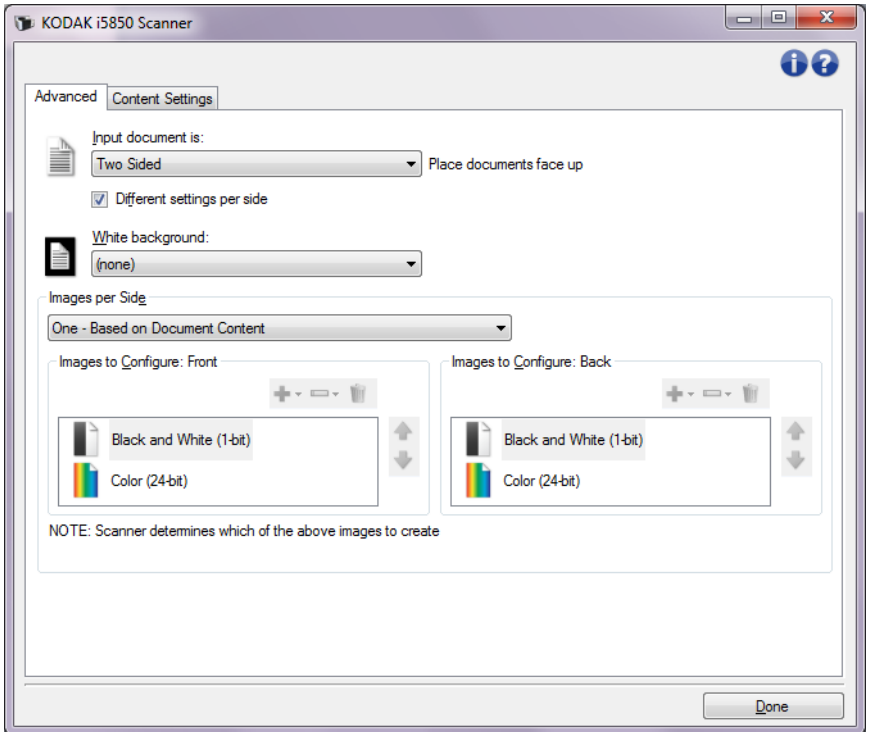


Invoerdocument is — selecteer **Dubbelzijdig**, **Enkelzijdig - Voor** orf **Enkelzijdig - Achter**, afhankelijk van de zijde(n) waarvoor u instellingen wilt opgeven.

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



Witte achtergrond — (indien ingeschakeld) geeft aan welke zijde(n) van het document wit zien in plaats van zwart wanneer er geen papier is.

- **(geen)**: de zwarte achtergrond wordt voor zowel de voorzijde als de achterzijde gebruikt.
- **Beide zijden**: de witte achtergrond wordt voor zowel de voorzijde als de achterzijde gebruikt.

- **Alleen voorzijde**: de witte achtergrond wordt alleen voor de voorzijde gebruikt; voor de achterzijde wordt zwart gebruikt. Deze optie is alleen beschikbaar wanneer **Invoerdocument is** is ingesteld op *Dubbelzijdig* en **Verschillende instellingen per zijde** is ingeschakeld of wanneer **Invoerdocument is** is ingesteld op *Enkelzijdig - Voorzijde*.
- **Alleen achterzijde**: de witte achtergrond wordt alleen voor de achterzijde gebruikt; voor de voorzijde wordt zwart gebruikt. Deze optie is alleen beschikbaar wanneer **Invoerdocument is** is ingesteld op *Dubbelzijdig* en **Verschillende instellingen per zijde** is ingeschakeld of wanneer **Invoerdocument is** is ingesteld op *Enkelzijdig - Achterzijde*.

Hieronder volgen enkele voorbeelden van situaties waarbij het gebruik van een witte achtergrond handig is:

- Bij het scannen van niet-rechthoekige beelden en wanneer u wilt dat in het uiteindelijke beeld het gebied buiten het document wit in plaats van zwart is.
- Bij het scannen van lichtgewichtpapier of dun papier, waarvan één zijde bedrukt is en u niet wilt dat de zwarte achtergrond door het document komt en in het uiteindelijke beeld te zien is.

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.
- **Eén - Gebaseerd op documentinhoud**: geeft aan dat u de scanner automatisch wilt laten detecteren of het document in kleur/grijstinten of zwart-wit is.
- **Eén - Gebaseerd op schakelpatch**: geeft aan dat u de scanner via een schakelpatchdocument wilt laten weten of het document in kleur/grijstinten of zwart-wit is.
- **Meerdere**: geeft aan dat u de scanner meer dan een beeld wilt laten maken.

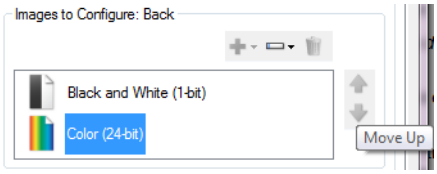
OPMERKING: Wanneer u **Eén - Gebaseerd op documentinhoud** bij *Beelden per zijde* selecteert, wordt het tabblad Instellingen inhoud weergegeven.

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

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

- *Beelden in kleur/grijstinten of zwart-wit maken gebaseerd op de inhoud van uw documenten, voorbeeld 1.*
- *Meerdere beelden voor elke zijde van een document maken, voorbeeld 2.*
- *Verschillende instellingen maken voor elke zijde van een document, voorbeeld 3.*

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



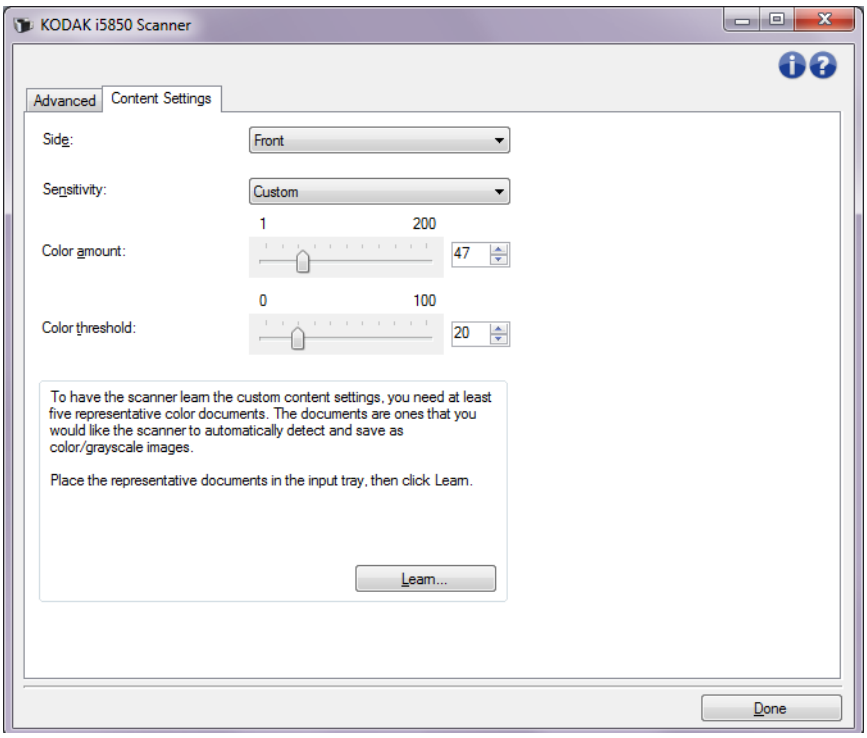
Knoppen op de werkbalk:

	**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.

Tabblad Instellingen inhoud

De opties op het tabblad Instellingen inhoud kunnen worden gebruikt voor enkelzijdige of dubbelzijdige taken.



Zijde — bepaalt op welke zijde de instelling voor Gevoeligheid worden toegepast. Deze optie is alleen beschikbaar wanneer **Verschillende instellingen per zijde** is geselecteerd op het tabblad Geavanceerd.

Gevoeligheid

- **Weinig**: documenten waarvoor maar een kleine hoeveelheid kleur hoeft te worden gebruikt om deze als beelden in kleur/grijstinten op te slaan. Wordt gebruikt voor het scannen van documenten die voornamelijk uit zwarte tekst bestaan, met een klein logo, of die kleine hoeveelheden gemarkeerde tekst of kleine kleurrijke foto's bevatten.
- **Gemiddeld**: documenten waarvoor in vergelijking met de optie Laag meer kleur nodig is om deze als beelden in kleur/grijstinten op te slaan.
- **Hoog**: documenten waarvoor in vergelijking met de optie Gemiddeld meer kleur nodig is om deze als beelden in kleur/grijstinten op te slaan. Deze optie wordt gebruikt om documenten met middelgrote tot grote kleurrijke foto's van zwarte tekst te onderscheiden. Voor foto's met neutrale kleuren moeten mogelijk de waarden voor *Kleurdrempel* of *Kleurhoeveelheid* worden gewijzigd om deze goed te scannen.

- **Aangepast**: biedt de mogelijkheid om *Kleurhoeveelheid* en/of *Kleurdrempel* handmatig aan te passen.

  OPMERKING: Bij het instellen van de gevoeligheidswaarden wordt aangeraden te beginnen met de optie **Gemiddeld** en een veel voorkomende taak te scannen. Als te veel documenten worden geretourneerd als kleur/grijstinten versus zwart-wit, verandert u de instelling in **Hoog** en voert u de taak opnieuw uit. Als te weinig documenten worden geretourneerd als kleur/grijstinten versus zwart-wit, verandert u de instelling in **Laag** en voert u de taak opnieuw uit. Als geen van deze opties het gewenste resultaat opleveren, selecteert u **Aangepast**en stelt u de Kleurhoeveelheid en/of Kleurdrempel handmatig in. De optie **Aangepast** biedt ook toegang tot de modus *Detecteren* die de mogelijkheid biedt om de scanner documenten te laten analyseren en de aanbevolen instellingen te bepalen.

Kleurhoeveelheid — de hoeveelheid kleur die in een document aanwezig moet zijn voordat het wordt opgeslagen als kleur/grijstinten. Naar mate de waarde van *Kleurhoeveelheid* groter wordt, zijn meer kleurenpixels nodig. Geldige waarden zijn **1** tot **200**.

Kleurdrempel — de kleurdrempel of verzadiging (bijvoorbeeld lichtblauw versus donkerblauw) waarbij een kleur wordt opgenomen in de berekening van de kleurhoeveelheid. Een hogere waarde geeft aan dat een intensievere kleur vereist is. Geldige waarden zijn **0** tot **100**.

Detecteren — berekent de instellingen gebaseerd op representatieve kleurendocumenten die worden gescand. Voordat u **Learn** (Detecteren) selecteert, plaatst u tenminste 5 representatieve kleurendocumenten in de invoerlift. Om de *Kleurhoeveelheid* te bepalen worden de documenten gescand en geanalyseerd.

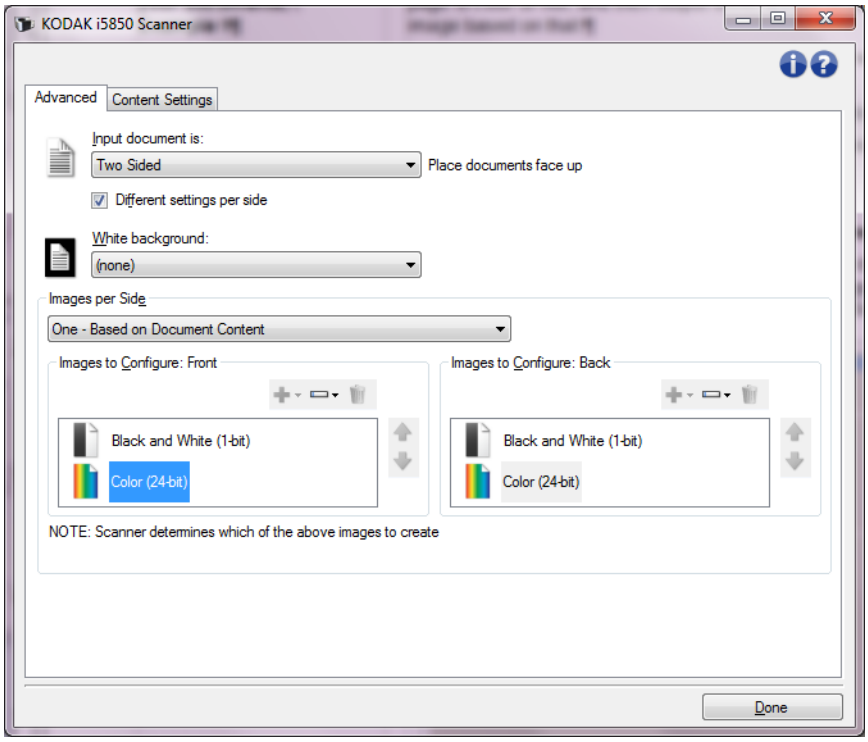
OPMERKING: De schuifregelaars voor Kleurhoeveelheid en Kleurdrempel worden automatisch aangepast. Als deze waarden niet de gewenste resultaten voor uw scantaak opleveren, moet u de *Kleurdrempel* mogelijk handmatig wijzigen.

Beelden in kleur/grijstinten of zwart-wit maken gebaseerd op de inhoud van uw documenten, voorbeeld 1

In dit voorbeeld gaan wij ervan uit dat u een scansessie wilt configureren waarbij u zowel documenten in kleur als zwart-wit scant die aan beide zijden gegevens hebben. Bovendien wilt u door de scanner laten detecteren of de pagina in kleur is of niet en op basis hiervan de gescande gegevens laten uitvoeren naar een beeld in kleur of zwart-wit.

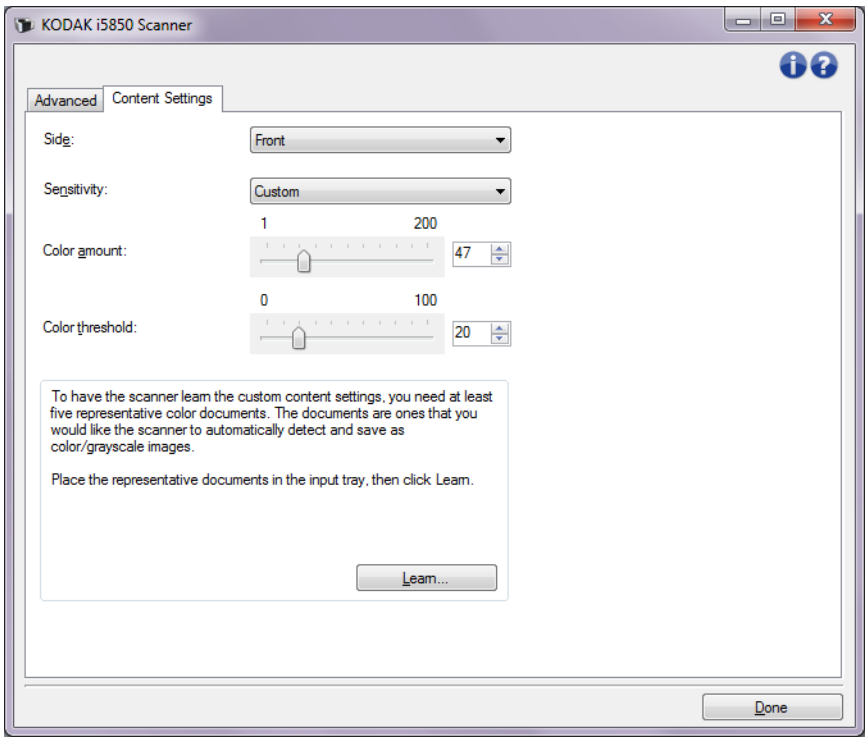
1. Selecteer bij **Snelkoppelingen instellingen** in het hoofdvenster van de scanner een snelkoppeling die de gewenste uitvoer weergeeft.
2. Selecteer **Instellingen** om het venster Beeldinstellingen weer te geven.
3. Selecteer het pictogram **Geavanceerde beeldinstellingen** in het venster Beeldinstellingen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

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



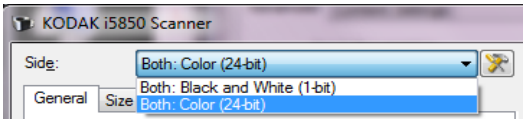
6. Wanneer u een beeld in grijstinten in plaats van in kleur wilt wanneer voldoende kleur in het document wordt gedetecteerd:
   - moet u *Kleur (24-bits)* inschakelen
   - moet u **Wijzigen** selecteren om een lijst met opties weer te geven
   - moet u **Grijstinten** selecteren

7. Ga naar het tabblad **Instellingen inhoud**.



8. Selecteer een optie bij **Gevoeligheid**.
9. 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)**.



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

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

11. 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.

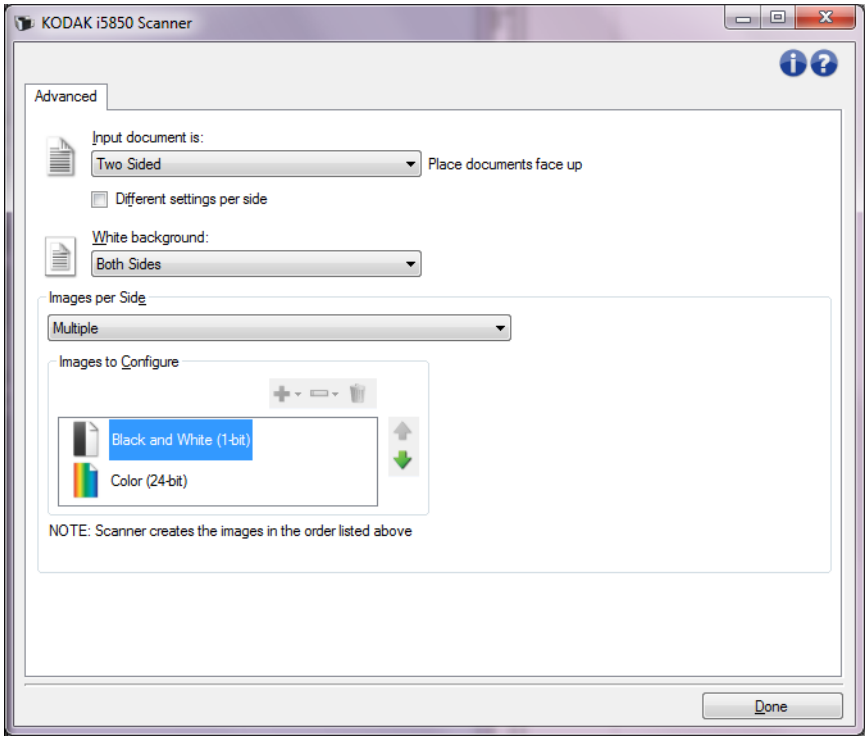
12. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Begin** om terug te gaan naar het hoofdvenster van de scanner en selecteert u **Opslaan** om uw instellingen voor de snelkoppeling op te slaan.

Meerdere beelden voor elke zijde van een document maken, voorbeeld 2

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.

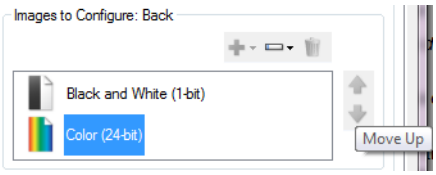
1. Selecteer bij **Snelkoppelingen instellingen** in het hoofdvenster van de scanner een snelkoppeling die de gewenste uitvoer weergeeft.
2. Selecteer **Instellingen** om het venster Beeldinstellingen weer te geven.
3. Selecteer het pictogram **Geavanceerde beeldinstellingen** in het venster Beeldinstellingen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



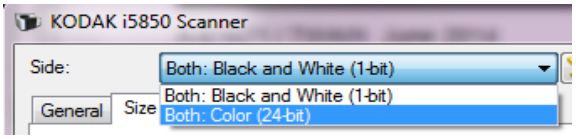
6. Wanneer u een beeld in grijstinten in plaats van in kleur wilt wanneer voldoende kleur in het document wordt gedetecteerd:
   - moet u *Kleur (24-bits)* inschakelen
   - moet u **Wijzigen** selecteren om een lijst met opties weer te geven
   - moet u **Grijstinten** selecteren

7. De scanner maakt standaard eerst het beeld in kleur/grijstinten en stuurt dit naar de scantoepassing, en maakt vervolgens het zwart-wit beeld en levert dit bij de scantoepassing af. Wanneer u wilt dat het zwart-wit beeld eerst wordt gemaakt en afgeleverd:
   - moet u *Zwart-wit (1-bit)* inschakelen
   - moet u **Omhoog** selecteren om het zwart-wit beeld 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)**.

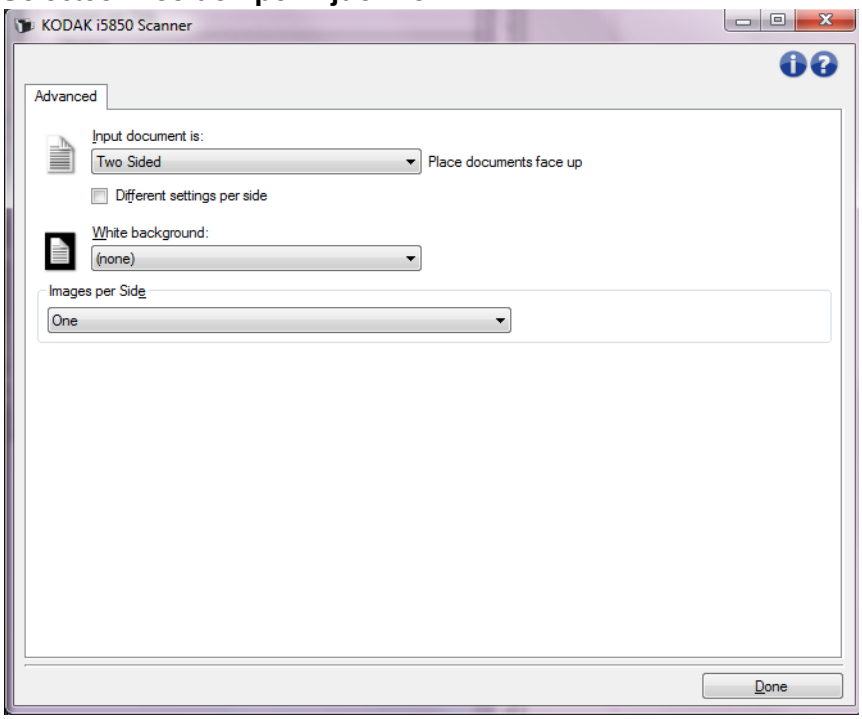
    OPMERKING: Pas desgewenst de instellingen voor het zwart-wit beeld op de overige tabbladen van het venster Beeldinstellingen aan.

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 3

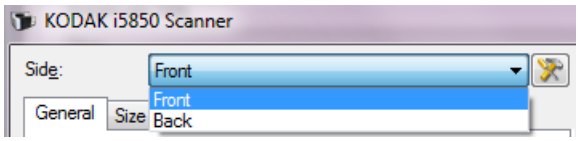
In dit voorbeeld wordt ervan uitgegaan dat u het scannen van een set met dubbelzijdige zakelijke documenten wilt configureren die kleuren op de voorzijde hebben, maar zwart-wit op de achterzijde.

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.

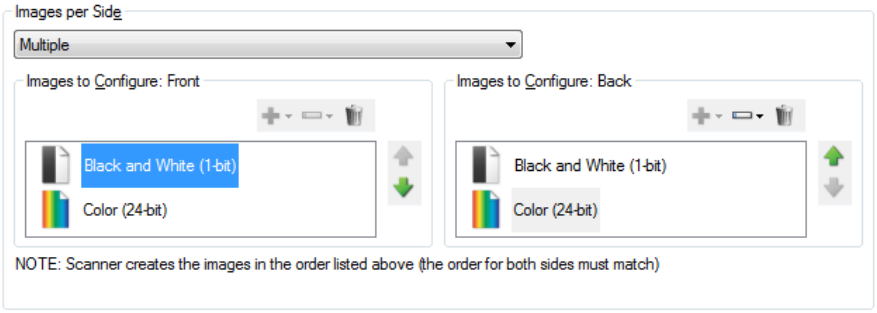
   OPMERKING: Pas desgewenst de instellingen voor de voorzijde op de overige tabbladen van het venster Beeldinstellingen aan.
8. Selecteer **Zijden: Achterzijde**.

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.

OPMERKING: Als u in stap 4 een andere optie dan *Beelden per zijde: Eén* hebt geselecteerd, zijn twee optiegroepen voor *Te configureren beelden* beschikbaar. U kunt vervolgens de beelden instellen die voor elke zijde van het document worden geproduceerd.

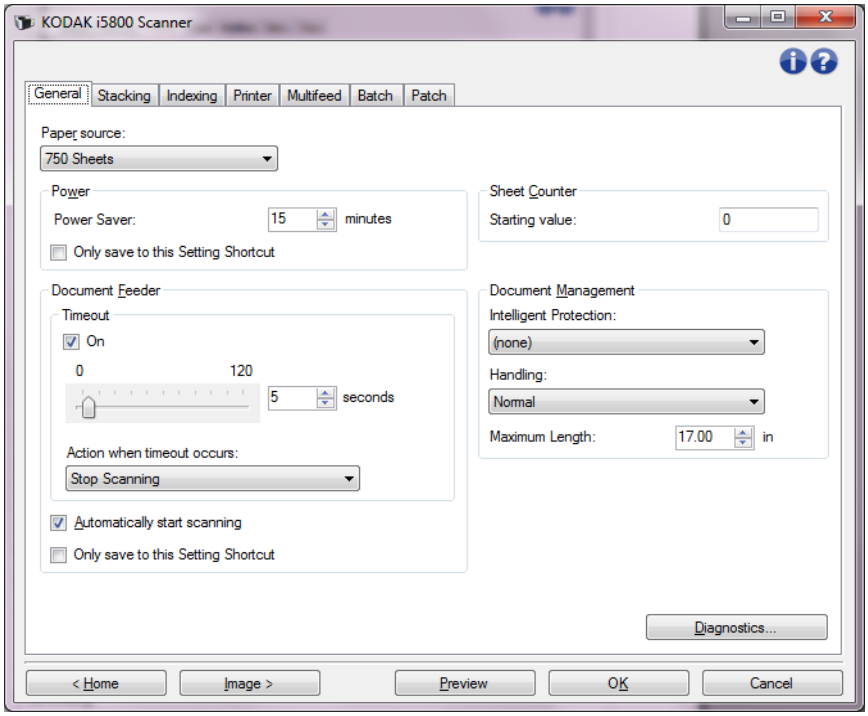


Het venster Apparaatinstellingen

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 volgende tabbladen: Algemeen, Printer en Multi-invoer.

OPMERKING: Afhankelijk van geïnstalleerde accessoires kunnen andere tabbladen worden weergegeven (bv. tabblad Stapelen).

In deze sectie wordt de standaard TWAIN-interface beschreven (zoals deze via de Scanvalidatietool wordt gepresenteerd). Het is mogelijk dat de interface door uw hosttoepassing is aangepast en bepaalde tabbladen en opties niet weergeeft.



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. 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.

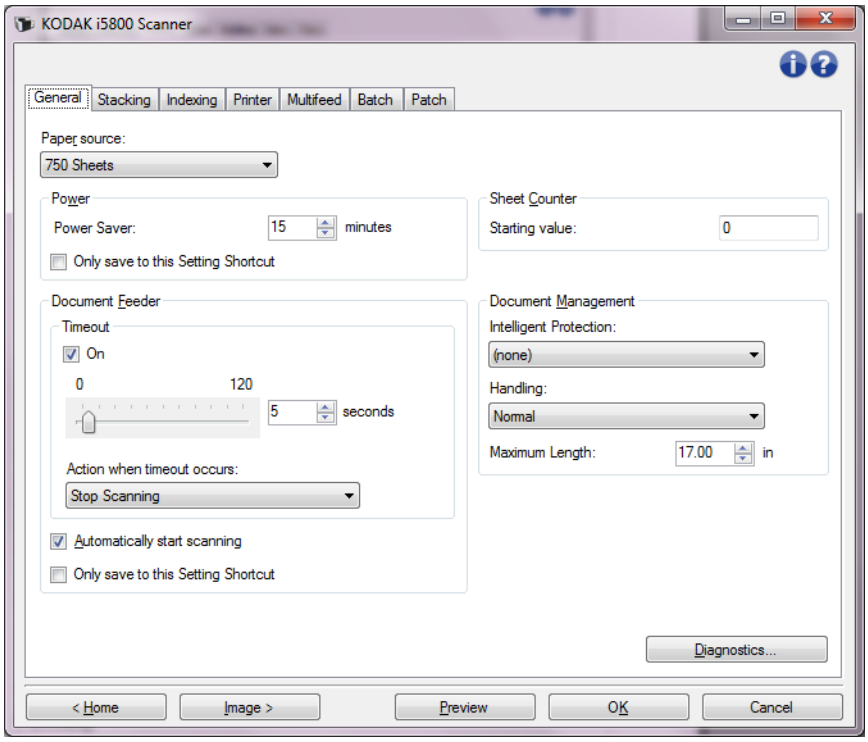
Informatiepictogrammen

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 General (Algemeen) scannerspecifieke opties instellen. Bovendien hebt u via dit tabblad toegang tot diagnostische gegevens over de scanner.



Papierbron

- **Documentinvoer** — de invoerlift staat op de hoogste stand. Deze selectie wordt aanbevolen wanneer u 25 vellen of minder vanuit de invoerlift scant.
- **100 vellen** — deze selectie wordt aanbevolen wanneer u tussen 25 en 100 vellen vanuit de invoerlift scant.
- **250 vellen** — deze selectie wordt aanbevolen wanneer u tussen 100 en 250 vellen vanuit de invoerlift scant.
- **500 vellen** — deze selectie wordt aanbevolen wanneer u tussen 250 en 500 vellen vanuit de invoerlift scant.
- **750 vellen** — deze selectie wordt aanbevolen wanneer u tussen 500 en 750 vellen vanuit de invoerlift scant.

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. U kunt deze optie **uitzetten**.
- **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).
  - **Pause Scanning** (Scannen onderbreken): het scannen wordt stopgezet, maar de scantoepassing blijft op meer beelden wachten (dat wil zeggen, de documentinvoer wordt stopgezet). U kunt het scannen hervatten door op de scanner op de knop **Starten/ Hervatten** te drukken. U kunt het scannen stopzetten door te drukken op de knop **Stoppen/Onderbreken** op de scanner of via de scantoepassing.

Transport automatisch starten — Als deze optie is aangevinkt, zal de scanner het scannen automatisch starten als er papier in de invoerlade is. Als er geen papier in de invoerlade aanwezig is, zal er een fout optreden.

Als deze optie niet is aangevinkt, zal de scanner pauzeren. De gebruiker moet dan op het bedieningspaneel op **Go** drukken om het scannen te starten

Deze optie kan worden uitgeschakeld om de operator de mogelijkheid te bieden de optie **Negeren** op het aanraakscherm van de scanner te kiezen, voordat het scannen begint.

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 met instellingen** 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.

OPMERKING: Het wijzigen van deze waarde heeft invloed op de optie **Tellen** op het tabblad Printer van Apparaat.

Documentbeheer

- **Intelligent Protection** (Intelligente bescherming): hiermee kunt u selecteren in welke mate de scanner moet doorgaan met het scannen van documenten die verkeerd in de scanner gaan. Dit kan gebeuren wanneer documenten niet goed voor het scannen zijn voorbereid (bijv. documenten met nietjes of paperclips).
  - **(geen)**
  - **Minimaal**: selecteer deze optie als de scanner te vaak stopt bij documenten waarvan u niet wilt dat de scanner ze detecteert.

    OPMERKING: documenten kunnen erger beschadigen voordat de detectie optreedt.

  - **Normaal**: dit is de aanbevolen optie omdat het een balans biedt tussen het minimaliseren van documentbeschadiging en het onnodig stoppen van de scanner.
  - **Maximaal**: selecteer deze optie wanneer de minste beschadiging aan documenten wilt.

    OPMERKING: hierdoor kan de scanner onnodig vaak stoppen.

- **Verwerking**: hier kunt u opgeven hoe de scanner documenten door de scanner voert. Dit heeft invloed op hoe de documenten in de scanner worden gevoerd, hoe snel zij door de scanner gaan en hoe zij in de uitvoerlade worden geplaatst.

OPMERKING: Wanneer Gecontroleerd dubbel stapelen is ingeschakeld, wordt het afhandelen automatisch ingesteld op een aangepast niveau met een doorvoer die minder is dan **Beste stapeling**.

  - **Normaal**: er wordt geen aanvullende verwerking uitgevoerd. Dit is de beste optie wanneer alle documenten dezelfde grootte hebben.
    - Volledige doorvoer
    - Gecontroleerd stapelen **Uit**
    - Minimale ruimte tussen documenten
  - **Verbeterde stapeling**: regelt hoe de documenten in de uitvoerlade worden gestapeld/geordend wanneer er sprake is van gemengde documentsets. Dit werkt voor de meeste gemengde stapels.
    - Mogelijk een kleine vertraging van de doorvoer
    - Gecontroleerd stapelen **Aan**
    - Minimale ruimte tussen documenten
  - **Beste stapeling**: wanneer uw documentenset een grote verscheidenheid aan grootten bevat, biedt deze optie de beste manier om te regelen hoe de documenten in de uitvoerlade worden gestapeld/geordend.
    - Kleine vertraging van doorvoer
    - Gecontroleerd stapelen **Aan**
    - Grote ruimte tussen documenten

- **Kwetsbaar**: voor documenten die extra voorzichtig door de scanner moeten worden gevoerd en in de uitvoerlade worden geladen.
  - Grote vertraging van doorvoer
  - Gecontroleerd stapelen **Uit**
  - Minimale ruimte tussen documenten
  - Een kwart van de transportsnelheid

- **Dik**: voor documenten die dikker zijn dan kaarten (110 lb./0,25 mm).
  - Grote vertraging van doorvoer
  - Gecontroleerd stapelen **Aan**
  - Minimale ruimte tussen documenten
  - Een kwart van de transportsnelheid

- **Dun**: voor documenten die dunner zijn dan 20 lb. ringpapier (bijv. rijstpapier)
  - Grote vertraging van doorvoer
  - Gecontroleerd stapelen **Aan**
  - Grote ruimte tussen documenten
  - Een kwart van de transportsnelheid

- **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; Printer - Verschuiving vanaf eerst ingevoerde rand; Multi-invoer - Detectie op lengte.*
  - Niet alle combinaties van instellingen worden bij grotere lengten ondersteund (dat wil zeggen, resolutie, kleur, grijstinten, enzovoort). 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 grotere lengten minder zijn.
  - Als een document wordt gescand dat langer is dan deze waarde, wordt het transport gestopt (het document blijft in de scanner achter) en verschijnt een papierstoringsbericht.

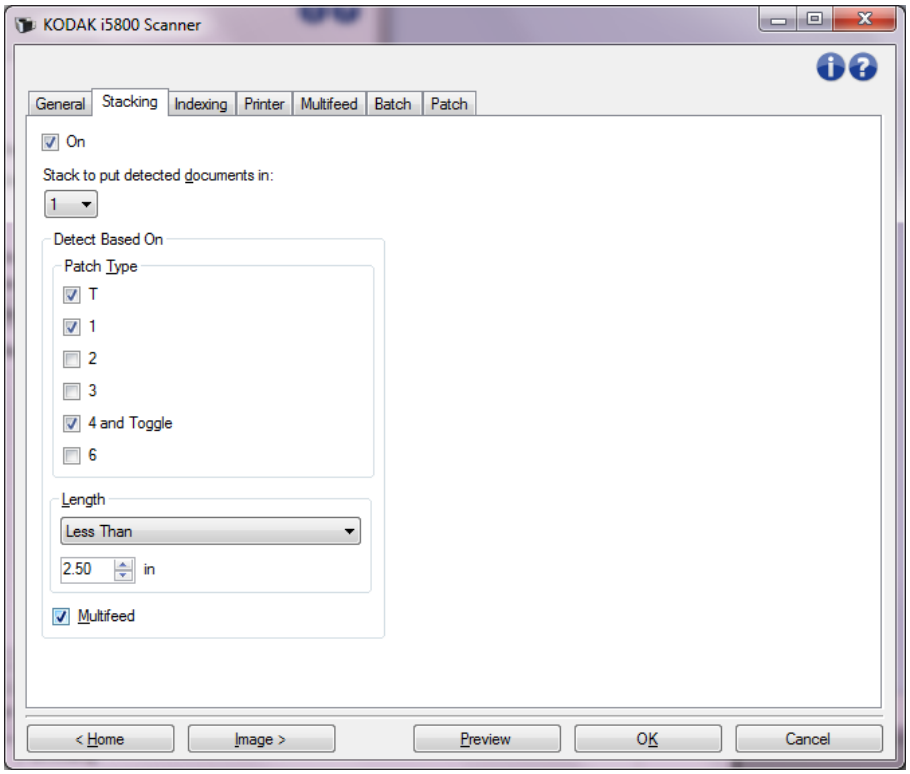
- De maximumlengte loopt altijd van 2,5 tot 457,20 cm, maar de werkelijke maximumlengte van de scan hangt af van de bitdiepte (kleur/grijstinten/zwart-wit en de resolutie die voor de scan wordt gebruikt). Zwart-wit 200 dpi is 457,20 cm, maar kleur 600 dpi is veel minder. Als de verwerkingscapaciteit van de scanner wordt overschreden voordat de door de gebruiker geselecteerde maximumlengte wordt bereikt, verschijnt een papierstoring op de scanner en wordt het beeld niet naar de host toepassing verzonden.
- Bij het scannen van een stapel gemengde documenten, waarvan sommige zeer lang zijn, is het mogelijk het beste om te aan te geven wanneer de optie voor lange documenten moet worden ingeschakeld, door de optie Enkel document negeren of Batch negeren op het aanraakscherm van de scanner te selecteren.
- Wanneer Gecontroleerd dubbel stapelen is ingeschakeld, wordt de standaardinstelling beperkt tot de maximumlengte van 254 cm. Zie voor meer informatie hoofdstuk 5, “Lengtebescherming ingeschakeld” in de gebruikershandleiding.

Diagnostiek — hiermee geeft u het tabblad Diagnostiek weer.

Apparaat - tabblad Stapelen

Met het tabblad Stapelen kunt u de mogelijkheden instellen voor het verdelen van documenten over de twee stapels van de *Kodak* Regelbare dubbele stapelaccessoire uitvoerlade.

OPMERKING: Het tabblad Stapelen is alleen beschikbaar wanneer de *Kodak* accessoire voor Gecontroleerd dubbel stapelen voor uw scanner is ingeschakeld.



Aan — hiermee zet u het stapelen aan en zorgt u dat de rest van de opties op dit tabblad beschikbaar zijn.

OPMERKING: De functie Stapelen kan ook via het touchscreen op de scanner worden AAN- of UITgezet.

Stapel waarop de gedetecteerde documenten geplaatst moeten worden: dit geeft aan welke stapel documenten die overeenkomt met de instellingen **Detecteren op basis van** op de stapel worden geplaatst. Alle documenten die niet overeenkomen, worden op de andere stapel geplaatst.

OPMERKING: Omdat het gewicht van een document en de staat waarin het verkeert van invloed kan zijn op het optimaal kunnen stapelen van documenten, wordt aanbevolen om tijdens het scheiden documenten van minder dan 152 mm (bijv. cheques) te plaatsen in stapel 1; en alle documenten van meer dan 152 mm op stapel 2.

Detecteren op basis van:

- **Signaaltype** — hiermee kunt u selecteren welke signaalvellen er eventueel van de stapel documenten gescheiden moeten worden en op de geselecteerde stapel moeten worden geplaatst. Mogelijkheden zijn een combinatie van: **T, 1, 2, 3, 4 en Schakelen** en **6**. Het wordt aanbevolen om de signaalvellen op stapel 2 te plaatsen.

  Met de optie Schakelsignaal Dubbel stapelen op het aanraakscherm kunt u schakelbladen gebruiken om een document te scheiden van de documenten die naar stapel 2 of stapel 1 worden gescand.

  OPMERKINGEN:

  - De scanner genereert afbeeldingen voor signaalvellen.
  - De scanner herkent alleen verticale signalen.
  - Het afdrukken van de signaalvellen op stevig papier draagt bij aan betrouwbaar stapelen.
  - Zie het hoofdstuk “Vereisten voor signaalcodes” in de gebruikershandleiding voor meer informatie.

Lengte — hiermee kunt u documentenset scheiden op basis van documentlengte.

- **(geen)**
- **Minder dan**: documenten korter dan deze lengte worden gescheiden en geplaatst op de geselecteerde stapel. Dit wordt aanbevolen voor het scheiden van kortere documenten (bijv. cheques) op Stapel **1**.
- **Meer dan**: documenten langer dan deze lengte worden gescheiden en geplaatst op de geselecteerde stapel. Dit wordt aanbevolen voor het scheiden van langere documenten op Stapel **2**.
- **Tussen**: documenten die een lengte hebben tussen de lengtelimieten zullen worden gescheiden en op de geselecteerde stapel worden geplaatst.

  OPMERKINGEN:

  - Houd bij het invullen van een lengte rekening met 25 mm extra i.v.m. documenten die mogelijk scheef gescand worden.
  - Voor documenten die korter zijn dan 152 mm kunt u overwegen om daarvoor de invoer voor korte documenten te gebruiken om het stapelen te verbeteren op Stapel **1**.

Multi-invoer — selecteer deze optie als u alle documenten wilt scheiden waarvan is vastgesteld dat ze meerdere keren zijn ingevoerd.
De instellingen voor het aan- of uitzetten en configureren van multi-invoerdetectie bevinden zich onder het tabblad Apparaat - Multi-invoer.

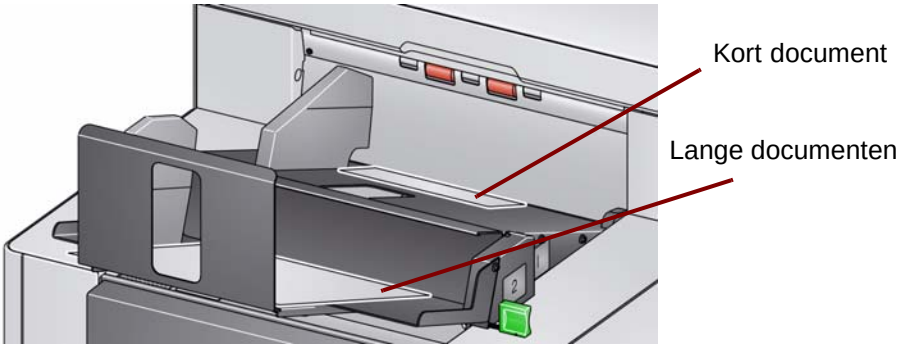
OPMERKINGEN:

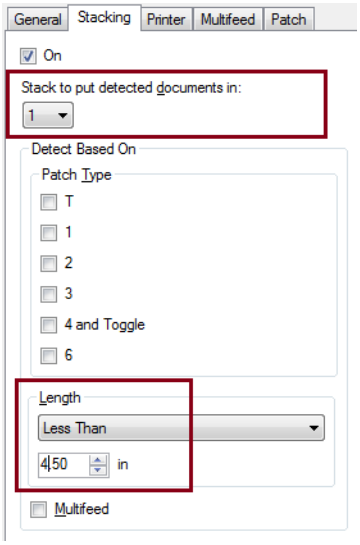
- Deze optie kan voor extra functionaliteit zorgen door dikkere documenten te detecteren en ze apart op stapel 2 te plaatsen. Dit is een goede keuze om te overwegen wanneer de functie Detectie op basis van lengte niet gebruikt kan worden omdat alle documenten dezelfde afmeting hebben.
- Deze optie schakelt de detectie van multi-invoer niet automatisch in.

Aanbevolen configuraties voor het gebruik van de optie Stapelen

Hierna volgen enkele voorbeelden van hoe de optie Stapelen gebruikt kan worden.

Uitsorteren van kortere documenten





Als u cheques of korte documenten van de overige documenten wilt scheiden, configureer de instellingen voor Stapelen dan als volgt:

Stapel waarop de gedetecteerde documenten geplaatst moeten worden:

1 (Stapel 1)

en stel de optie *Lengte* op:

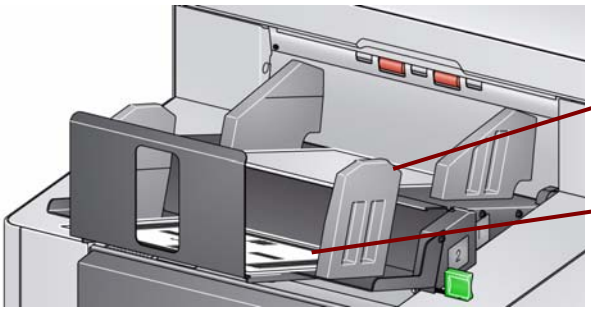
Minder dan: de lengte van uw kortste documenten plus 128 mm.

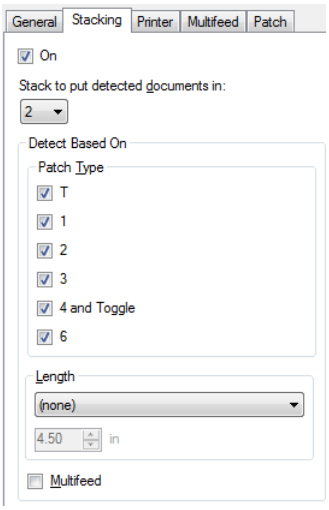
OPMERKINGEN:

- U moet 128 mm extra toevoegen om rekening te houden met documenten die mogelijk scheef worden gescand.

- Als u de kortere documenten op stapel #2 probeert te stapelen, zullen zij de locatie van deze stapel niet goed bereiken.
- Voor documenten die korter zijn dan 152 mm kunt u overwegen om daarvoor de invoer voor korte documenten te gebruiken om het stapelen te verbeteren op stapel #1.

Signaalcode documentseparator uitsorteren





Als u document scheidingsbladen met signaalcodes (of kleurschakel signaalcodes) van de overige documenten wilt scheiden, configureer de instellingen voor Stapelen dan als volgt:

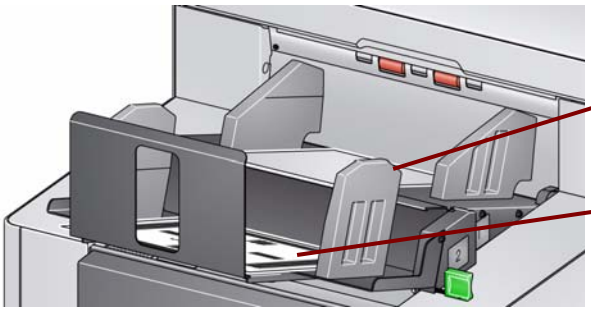
Stapel waarop de gedetecteerde documenten geplaatst moeten worden:

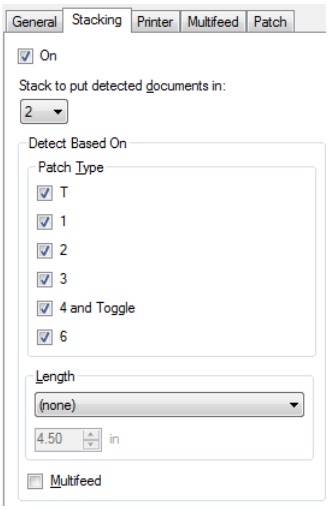
2 (Stapel 2)

en zet de *Detecteren op basis van: Signaaltype* optie voor een of meer typen signalen.

Ingevoegde signaaldocumenten die gebruikt worden voor het scheiden, worden normaliter gerangschikt in batch of op afroep afgedrukt. Gebruik voor gecontroleerd dubbel stapelen stevig papier dat geschikt is voor uw taak en druk de signaaldocumenten af op dit papier; dit helpt bij het betrouwbaar sorteren en stapelen.

Uitsorteren van geselecteerd document





Als u een geselecteerd document van de stapel wilt uitsorteren (bv. facturen die hoger zijn dan $10.000), configureer de instellingen voor Stapelen dan als volgt:

Stapel waarop de gedetecteerde documenten geplaatst moeten worden:

2 (Stapel 2)

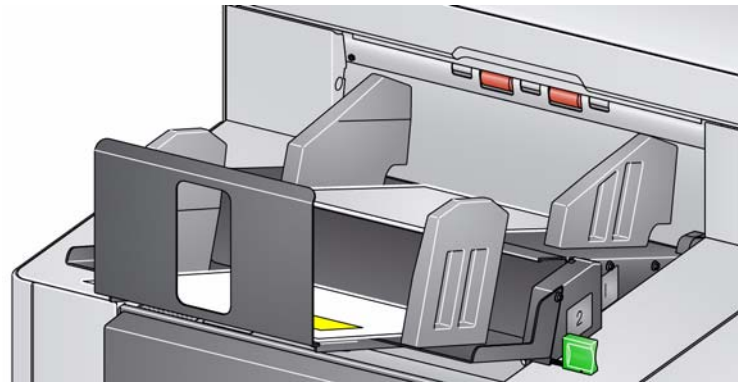
en zet de *Detecteren op basis van: Signaaltype* optie voor een of meer typen signalen.

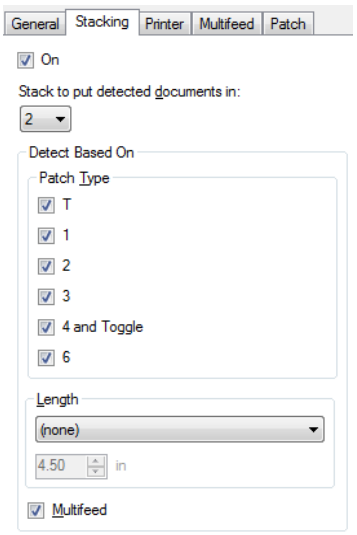
stel **Schakelsignaal Dubbel stapelen** op het aanraakscherm van de scanner in op een schakeltype dat niet is gespecificeerd voor het scheiden van documenten (bv. Signaal 6).

plaats het patchblad tijdens de voorbereiding van het document vóór en achter de documenten die u wilt uitsorteren.

Na het scannen worden het patchblad en de documenten in Stapel 2 geplaatst.

Multi-invoeralarm document uitsorteren





Als u documenten wilt sorteren die een multi-invoeralarm hebben veroorzaakt, configureer de instellingen voor Stapelen dan als volgt:

Stapel waarop de gedetecteerde documenten geplaatst moeten worden:

2 (Stapel 2)

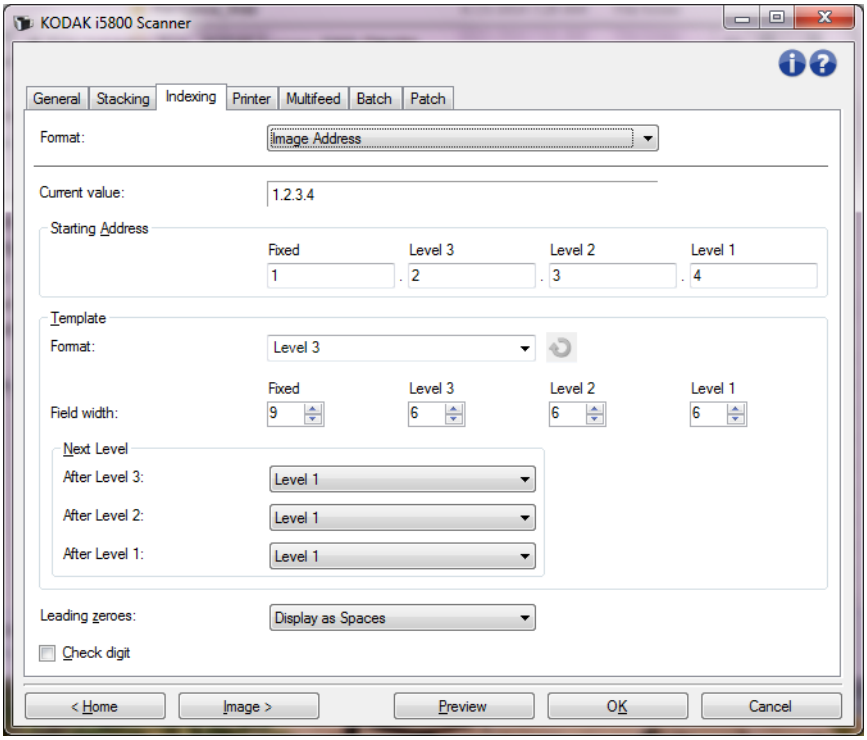
en zet de *Detecteren op basis van: Multi-invoer* optie.

Het activeren van uitzondering stapelen door multi-invoer kan voor extra functionaliteit zorgen. Het stapelen bijvoorbeeld van documenten die een alarm voor multi-invoer veroorzaken in stapel #2 kan een manier zijn om dikkere documenten te sorteren die u niet kunt sorteren op basis van afmeting of signaal.

OPMERKING: Het overschrijven van **Maximumlengte toestaan** schakelt de lengtebescherming voor gecontroleerd dubbel stapelen niet uit.

Apparaat - Tabblad Indexering (alleen i5850-scanner)

Indexering wordt gebruikt voor het bijhouden van documenten, en voor batchcontrole en beeldbeheer. De scanner verhoogt de indexes op basis van hoe u de selecties op dit tabblad hebt ingesteld.

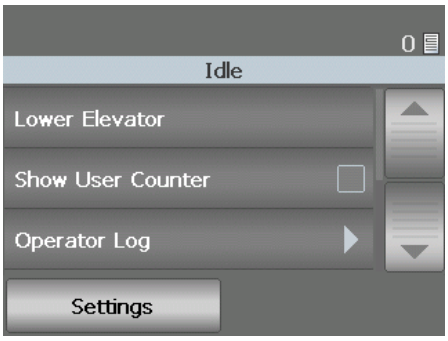


De *Kodak* i5850-scanner heeft een nieuwe optie die eerder niet beschikbaar was op scanners met beeldadresmogelijkheden. In geval van de i5850-scanner kunnen de scannerstuurprogramma's beheren of Indexering is ingeschakeld voor de scanner of niet. Wanneer Indexering is ingesteld op **Geen** worden de indexeringstellers niet weergegeven op het gebruikerspaneel van de scanner.

Indexering - Ingeschakeld



Indexering - Niet ingeschakeld



OPMERKING: Het gebruikerspaneel verandert niet totdat de taak is gestart.

Indeling

- **(geen)**
- **Beeldadres**: hiermee kunt u een beginpunt van het image-adres instellen. De scanner verhoogt het beeldadres volgens de regels die u op dit tabblad hebt ingesteld.

  OPMERKING: Wanneer **Beeldadres** is geselecteerd als de *Indeling* op het tabblad Indexering, dan zijn de opties op het tabblad Signaal beschikbaar.

De volgende opties zijn beschikbaar wanneer bij *Indeling* **Beeldadres** is geselecteerd.

Huidige waarde — toont het huidige beeldadres van de scanner. Deze waarde wordt door de scanner als het volgende beeldadres gebruikt en dit adres wordt toegewezen aan het volgende document dat wordt gescand.

OPMERKING: Deze waarde wordt ook getoond in het venster Informatie op het gebruikerspaneel van de scanner.

Beginadres — hier kunt u een beginadres voor het beeldadres opgeven. Deze waarde heeft voorrang boven de *Huidige waarde*. U kunt een waarde invoeren voor elk beschikbaar veld, tot het maximumaantal tekens dat voor dat veld is toegestaan. Het aantal beschikbare velden, de veldtypen en het aantal toegestane tekens per veld zijn gebaseerd op de Sjabloon-instellingen voor *Indeling* en *Veldbreedte* (zie hieronder).

Sjabloon

- **Indeling**: hier kunt u de indeling van het beeldadres selecteren. De voorbeelden hieronder geven de beschikbare velden aan.
  - **Vast**: Vast
  - **Niveau 3**: Vast.Niveau 3.Niveau 2.Niveau 1
  - **Niveau 2**: Vast.Niveau 2.Niveau 1
  - **Niveau 1**: Vast.Niveau 1
  - **Afstand niveau 3**: Vast.Niveau 3.Niveau 2
  - **Afstand niveau 2**: Vast.Niveau 2

OPMERKINGEN:

- Wanneer u een keuze opgeeft bij *Indeling*, worden *Veldbreedte* en *Volgend niveau* automatisch ingesteld op de standaardwaarden voor die indeling.
- Wanneer u de instelling van *Veldbreedte* of *Volgend niveau* heeft gewijzigd, wordt de Indeling aangevuld met de tekst <*gewijzigd*>, en wordt de naam cursief weergegeven (bijvoorbeeld **Niveau 3 <gewijzigd>*).

-  **Standaard**: hiermee kunt u wijzigingen aan de indeling ongedaan maken. Deze mogelijkheid is alleen beschikbaar als u de indeling hebt gewijzigd (dat wil zeggen de naam wordt cursief weergegeven en bevat de tekst <*gewijzigd*>).
- **Veldbreedte** — hier kunt u de breedte van elk veld configureren met een waarde van **1 - 9**. Het totale aantal van alle velden mag echter niet hoger zijn dan 27 en daarom is de veldbreedte mogelijk beperkt tot een lagere waarde dan 9.
- **Volgend niveau**: het niveau dat aan het volgende document moet worden toegewezen.
  - **Na niveau 3**: hier kunt u opgeven welk niveau moet worden toegewezen aan een document dat volgt op een document van niveau 3.
  - **Na niveau 2**: hier kunt u opgeven welk niveau moet worden toegewezen aan een document dat volgt op een document van niveau 2.
  - **Na niveau 1**: hier kunt u opgeven welk niveau moet worden toegewezen aan een document dat volgt op een document van niveau 1.

  De keuzemogelijkheden voor alle drie de bovenstaande opties zijn: Niveau 1, Niveau 2 en Niveau 3. De beschikbare opties zijn echter gebaseerd op de indeling van het beeldadres. Wanneer *Indeling* bijvoorbeeld niet Niveau 3 als een van zijn velden heeft, is *Niveau 3* niet beschikbaar.

  OPMERKING: U kunt ook tijdens het scannen een niveau aan een document toewijzen. Dit doet u door een patchvel in te voeren (indien ingeschakeld op het tabblad Patch) of door een niveauveld op het tipscherm van de scanner te selecteren. Meer informatie kunt u vinden in de Gebruikershandleiding die bij de scanner is geleverd.

Voorloopnullen — hiermee kunt u de indeling van de beeldadresvelden configureren wanneer de breedte van de waarde minder is dan de veldbreedte (de voorbeelden geven een veldbreedte aan van 3 en een beeldadres van A.3.2.1).

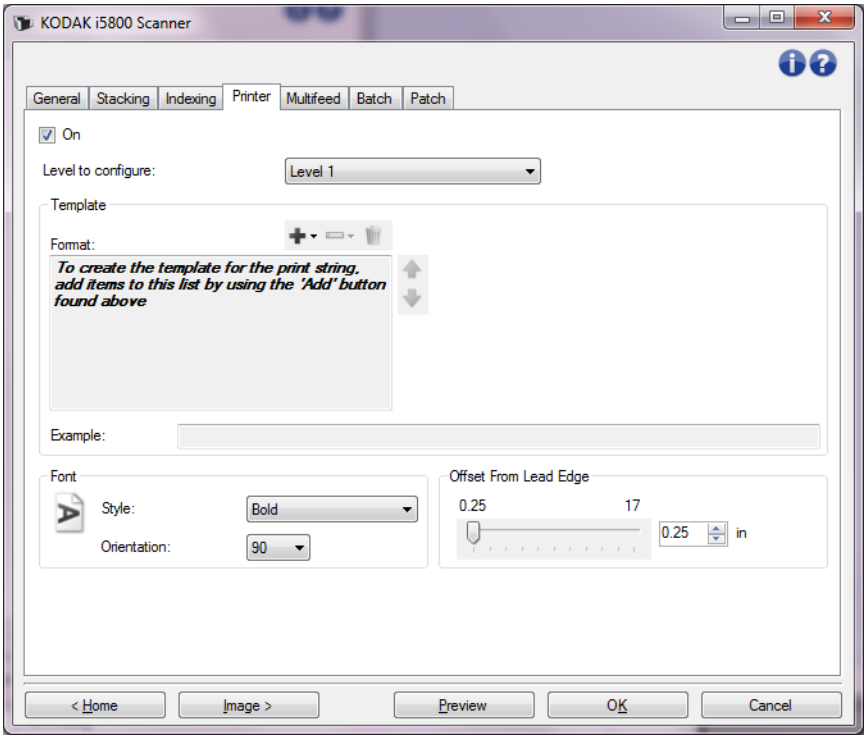
- **Weergeven** (bijvoorbeeld A.003.002.001)
- **Niet weergeven** (bijvoorbeeld A.3.2.1)
- **Als spaties weergeven** (bv. A. 3. 2. 1)

Controlecijfer — wanneer deze optie is geselecteerd, wordt een teken toegevoegd aan de beeldadresstring. Het teken van het controlecijfer wordt bepaald op basis van de waarden van de tekens in de beeldadresstring. Neem voor meer informatie contact op met de technische ondersteuning.

Apparaat - tabblad Printer

De printeruitbreiding biedt de mogelijkheid verticaal af te drukken en ondersteunt het afdrukken van alfanumerieke tekens, de datum, het beeldadres, de tijd, het aantal documenten en een aangepaste melding. Alle afdrukinformatie wordt in de kopregel van elk document vastgelegd.

OPMERKING: Dit tabblad is alleen aanwezig als het optionele printeraccessoire is aangeschaft en geïnstalleerd.



Aan — hiermee zet u het afdrukken aan en zorgt u dat de rest van de opties op dit tabblad beschikbaar zijn.

OPMERKING: Het afdrukken kan ook via het aanraakscherm van de scanner worden uitgezet.

Te configureren niveau — selecteer het niveau van het document waarop u de opgegeven afdrukreeks wilt afdrukken. Wanneer u bijvoorbeeld beeldadressering op drie niveaus gebruikt, kunt u de datum afdrukken op het document van niveau 3, niets op niveau 2 en het aantal documenten op niveau 1. Selecteer **Alle niveaus komen overeen** als u op alle niveaus dezelfde afdrukreeks wilt afdrukken.

OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar wanneer *Indeling* is ingesteld op Beeldadres op het tabblad Indexering.

Sjabloon: Indeling — hier kunt u de afdrukreeks opgeven. U kunt voor de afdrukreeks maximaal 40 tekens gebruiken (inclusief spaties).

Knoppen op de werkbalk

	**Toevoegen**: geeft een lijst van items weer die u aan de afdrukreeks kunt toevoegen. Wanneer u een item selecteert, verschijnt dit onder aan de lijst *Indeling*.
	Wijzigen: hiermee kunt u het item dat in de lijst Indeling is geselecteerd vervangen door een van de items die in de weergegeven lijst staan.
	**Verwijderen**: hiermee verwijdert u het item dat in de lijst Indeling is geselecteerd.

OPMERKING: In de lijst *Toevoegen* an *Wijzigen* zijn alleen de items beschikbaar die voldoen aan de limiet van 40 tekens.

Items — wanneer u een item selecteert, worden eventuele bijbehorende opties rechts van de lijst Indeling weergegeven.

- **Teller**: dit is het aantal documenten voor de scansessie. Deze waarde wordt door de scanner verhoogd en wordt in de kopregel van het beeld getoond.
  - **Beginwaarde**: hier kunt u de telwaarde opgeven voor het volgende document dat wordt gescand.

    OPMERKING: Het wijzigen van deze waarde heeft invloed op de optie **Velnummer** op het tabblad Algemeen van Apparaat.
  - **Veldbreedte**: hiermee kunt u de indeling van de teller configureren van 1 tot en met 9. Wanneer u echter slechts 6 tekens in de afdrukreeks over hebt, is de veldbreedte beperkt tot 6
  - **Voorloopnullen**: hiermee kunt u de indeling van de teller configureren wanneer de breedte van de waarde minder is dan de veldbreedte (de voorbeelden geven een veldbreedte aan van 3 met de teller op 4). U kunt kiezen uit:
    Weergave: "004"
    Niet weergeven: "4"
    Als spaties weergeven: " 4"
- **Datum**
  - **Indeling**:

    MMDDJJJJ
    DDMMJJJJ
    JJJJMMDD
    DDD (Juliaans)
    JJJJDDD (Juliaans)
  - **Scheidingsteken**: (in het voorbeeld wordt de indeling JJJJMMDD gebruikt)

    Geen
    Schuine streep: 2010/08/24
    Koppelteken: 2010-08-24
    Punt: 2010.08.24
    Spatie: 2010 08 24
  - **Specifieke datum**: hier kunt u een specifieke datum selecteren wanneer u niet de huidige datum van de scanner wilt gebruiken.

- **Tijd**: de indeling is UU:MM.
  - **Specifieke tijd**: hier kunt u een specifieke tijd selecteren wanneer u niet de huidige tijd van de scanner wilt gebruiken.
  - **Spatie**: hiermee voegt u een spatie toe.
  - **Beeldadres**: **Vast en Beeldadres: Niveaus**: deze worden gedefinieerd op het tabblad Indexering. Alleen de gedefinieerde niveaus zijn beschikbaar.

    OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar wanneer *Indeling* is ingesteld op Beeldadres op het tabblad Indexering.

  - **Bericht**: hier kunt u een bericht invoeren voor de afdrukreeks. U kunt maximaal 40 tekens gebruiken (inclusief spaties).

    OPMERKING: Om Japanse karakters goed weer te geven moet u het lettertype MS Gothic instellen door de Microsoft Global IME 5.01 for Japanese - with Language Pack, English Language Version te installeren. U kunt deze vinden op http://www.microsoft.com/msdownload/iebuild/ime5_win32/en/ime5_win32.htm.

- **Voorbeeldsjabloon** — laat zien hoe de afdrukreeks eruit komt te zien. Wanneer u items in de lijst Indeling selecteert, wordt het bijbehorende gedeelte in de lijst gemarkeerd.
- **Lettertype** — u kunt aangeven in welke afdrukstand u de informatie wilt afdrukken.
  - **Stijl**: beschikbare stijlen zijn: **Normaal, Vet** en **Extra vet**.



Normaal: 90° rotatie



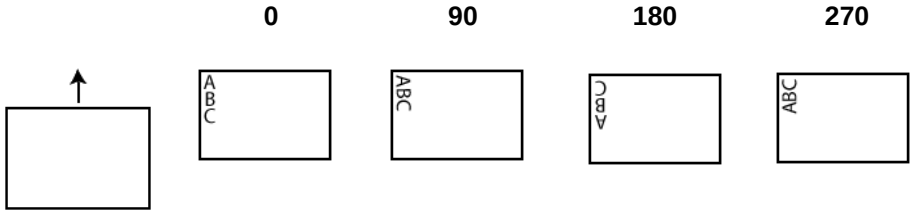
Vet: 90° rotatie



Extra vet: 90° rotatie

  - **Richting**: de tekens worden verticaal afgedrukt (te beginnen bij de voorlooprand van het document) en u kunt hiermee de richting van de afdrukreeks opgeven. Beschikbare opties zijn: **0, 90, 180, 270**.

Invoerrichting



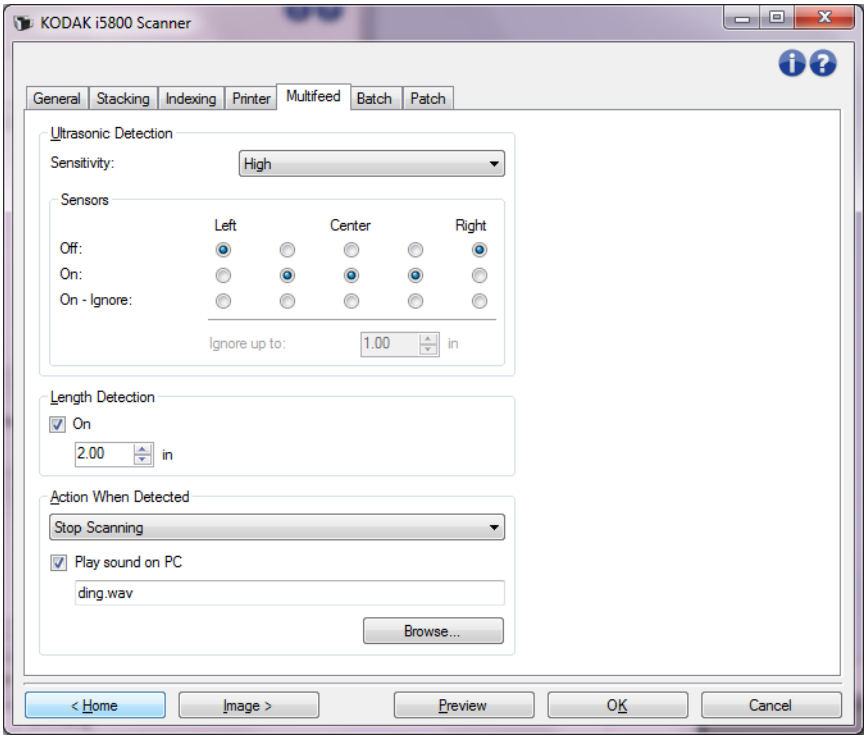
Verschuiving vanaf eerst ingevoerde rand — selecteer een waarde om aan te geven hoe ver van de eerst ingevoerde rand de informatie moet worden afgedrukt.

OPMERKINGEN:

- Het afdrukken stopt automatisch 6,3 mm (1/4 inch) vanaf de documentrand die het laatst de printer ingaat, zelfs als nog niet alle informatie is afgedrukt.
- De horizontale afdrukpositie wordt bepaald door de locatie van de printcartridge in de scanner. Zie de Gebruikershandleiding voor informatie over het instellen van afdrukposities.
- De verschuiving vanaf de eerst ingevoerde rand kan ook op het aanraakscherm van de scanner worden uitgezet.

Apparaat - tabblad Multi-invoer

Multi-invoer detectie 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.



Ultrasonische detectie

Gevoeligheid — regelt hoe agressief de scanner te werk gaat om te bepalen of meer dan een document in het transport wordt ingevoerd. Multi-invoer wordt bepaald door de luchtgaten tussen documenten te detecteren. Hierdoor kan de detectie van multi-invoer worden gebruikt bij taken met documenten van verschillende dikte.

- **(geen)**
- **Weinig**: de minst agressieve instelling; deze zal etiketten, slechte kwaliteit of dikke of gekreukte documenten niet zo snel detecteren als multi-invoer.
- **Gemiddeld**: gebruik deze optie als uw set documenten van verschillende dikte of documenten met etiketten heeft. Afhankelijk van het materiaal waarvan de etiket is gemaakt, zullen documenten met etiketten niet als een dubbel ingevoerd document worden gezien.
- **Hoog**: de meest agressieve instelling. Deze instelling kan worden gebruikt als alle documenten een dikte hebben die niet groter is dan 75,2 g/m^2 (20-lb.) papier.

  OPMERKING: Ongeacht de instelling kunnen plaknotities worden gezien als dubbel ingevoerde documenten.

Sensoren — de breedte van het papierpad wordt door vijf sensoren in de gaten gehouden. Voor een juiste detectie van dubbel ingevoerde documenten moeten de documenten onder een van deze sensoren passeren.

- **Van links** naar **rechts**: hiermee kunt u aangeven welke van de vijf sensoren u wilt inschakelen. Wanneer u bijvoorbeeld weet dat de linkerzijde van het document een plaknotitie heeft, kunt u de linkersensor uitschakelen.
- **Negeren tot**: negeert een multi-invoer overal op het document, die minder is dan de opgegeven waarde. Deze optie is handig wanneer u weet dat u een multi-invoersituatie hebt die u wilt toestaan, maar u niet wilt dat de sensor voor het hele document uitstaat (bijvoorbeeld een 'plaknotitie' van 3 inch).

  OPMERKINGEN:
  - deze optie is beschikbaar wanneer ten minste één sensor is ingesteld op **Aan - Negeren**.
  - Deze lengte geldt voor alle sensoren die staan ingesteld op **Aan - Negeren**.

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 de papierdoorvoer vrij is en start de scansessie opnieuw vanuit de scantoepassing. De dubbel ingevoerde pagina wordt uitgeworpen. Het resulterende beeld wordt niet naar de host toepassing gezonden.
- **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 de papierdoorvoer vrij is en start de scansessie opnieuw vanuit de scantoepassing. De dubbel ingevoerde pagina wordt uitgeworpen.
- **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. Het resulterende beeld wordt niet naar de host toepassing gezonden.
- **Doorgaan met scannen**: de scanner gaat door met scannen. De scanner laat het door de gebruiker geconfigureerde geluid voor multi-invoer horen.

- **Pause Scanning** (Scannen onderbreken): het scannen wordt stopgezet, maar de scantoepassing blijft op meer beelden wachten (dat wil zeggen, de documentinvoer wordt stopgezet). U kunt het scannen hervatten door op de scanner op de knop **Starten/Hervatten** te drukken.
  U kunt het scannen stopzetten door te drukken op de knop **Stoppen/ Onderbreken** op de scanner of via de scantoepassing. De scanner laat het door de gebruiker geconfigureerde geluid voor multi-invoer horen.

  Met deze optie kunt een voorbeeld van de gescande pagina controleren en ervoor kiezen het gescande beeld te **accepteren** of de pagina **opnieuw te scannen** en het beeld uit de scan te verwijderen waarvoor een multi-invoeralarm is afgegeven. De gescande beelden worden pas naar de hosttoepassing gezonden als ze worden geaccepteerd. Met deze optie kunnen alle multi-invoergebeurtenissen op de scanner worden verwerkt. Het beeld hoeft niet te worden gemanipuleerd in de scantoepassing. Bovendien kunt u met deze optie voor de scanner blijven staan zodat overmatige beweging en vermoeidheid worden verminderd. **Deze optie wordt geleverd door de scanner. Er zijn geen wijzigingen nodig voor de scantoepassing**.

  OPMERKING: Deze optie wordt automatische ingeschakeld wanneer de multi-invoeractie **Scannen pauzeren** wordt gebruikt als de scannerfirmware versie 3.9.1 of hoger is.

  Het voorbeeld wordt georiënteerd aan de hand van de instellingen voor de beeldverwerking die zijn geselecteerd in de TWAIN-gegevensbron (90 graden draaien). Als de scantoepassing het beeld draait of andere beeldverwerking uitvoert, is de scanbeeldverwerking niet op het voorbeeld toegepast.

  - Als dubbelzijdig (voor- en achterzijde) wordt gescand, worden beide beelden weergegeven.
  - Als in zwart-wit wordt gescand, wordt een zwart-witbeeld weergegeven.
  - Als u kleur/grijstinten scant, wordt een beeld in kleur/grijstinten weergegeven.
  - Als u in "dual stream" (gelijktijdig kleur en bitonaal) scant, wordt een beeld in kleur/grijstinten weergegeven.
  - Als u in zwart-wit scant met behulp van VRS-software, wordt een beeld in grijstinten weergegeven.

- **De beelden accepteren**: als u het beeld wilt accepteren, raakt u **Accepteren** aan op het gebruikerspaneel of druk op de knop **Starten/ Hervatten** op de scanner. Wanneer **Accepteren** is geselecteerd, worden de beelden die in de voorbeeldweergave van de scanner worden getoond, onmiddellijk naar de scantoepassing gestuurd en gaat het scannen verder.
- **De pagina opnieuw scannen**: als de pagina opnieuw moet worden gescand, verwijderd u de bovenste pagina(s) uit de uitvoerlade en plaatst u de pagina's terug in de invoerlade (zorg dat alle problemen met de voorbereiding van het document zijn opgelost). Wanneer de pagina's klaar zijn om opnieuw te worden gescand, raakt u **Opnieuw scannen** aan op het gebruikerspaneel. De voorbeelden worden verwijderd. Als afdrukken niet is ingeschakeld, begint de scanner onmiddellijk scannen. Als afdrukken is ingeschakeld, gaat de scanner naar het venster Gepauzeerd waar u **Niet afdrukken** kunt kiezen voor de volgende pagina die wordt gescand. U kunt vervolgens op de knop **Starten/Hervatten** op de scanner drukken om verder te gaan met scannen.

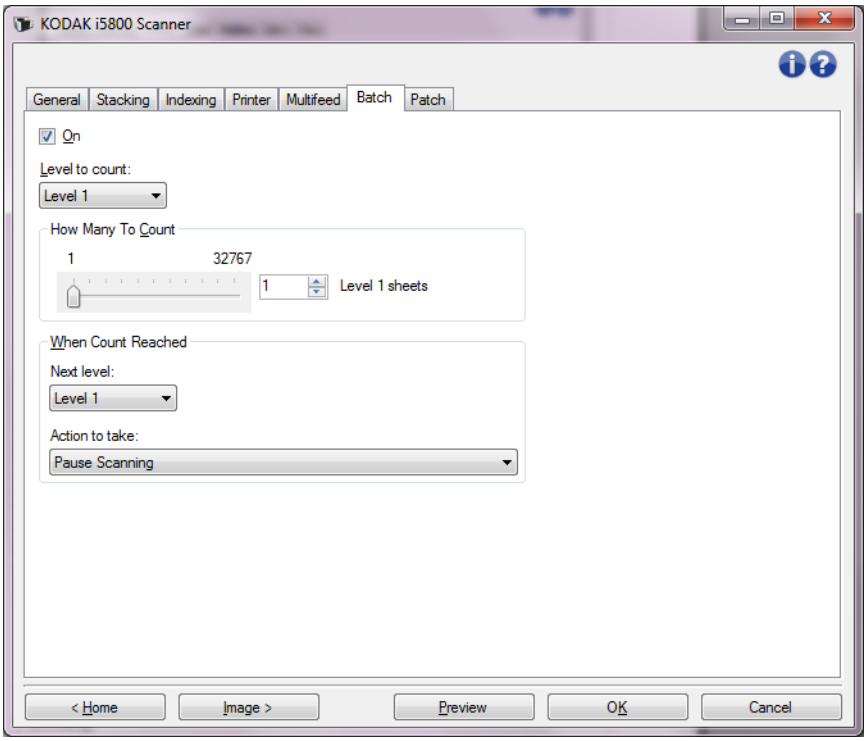
Geluid op pc afspelen — schakel deze optie in als u wilt dat de pc een geluid maakt wanneer een multi-invoer wordt gedetecteerd. U kunt op **Bladeren** klikken om een .wav-bestand te selecteren.

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

Apparaat - tabblad Batch

Batching is de bewerking waarbij pagina's of documenten worden geteld.

OPMERKING: Dit tabblad is alleen beschikbaar wanneer de scanner in de modus Beeldadressering staat.



Aan — hiermee zet u deze bewerking aan en zorgt u dat de rest van de opties op dit tabblad beschikbaar zijn.

Te tellen niveau — hiermee stelt u het niveau in dat moet worden geteld. De opties zijn **Niveau 1, Niveau 2** en **Niveau 3**.

OPMERKING: Het niveau dat u wilt tellen moet voorkomen in de sjabloon voor het beeldadres, zoals gedefinieerd op het tabblad Indexering.

Te tellen aantal — hiermee geeft u op hoeveel documenten moeten worden geteld voordat de actie wordt uitgevoerd wanneer het aantal is bereikt.

Wanneer aantal bereikt

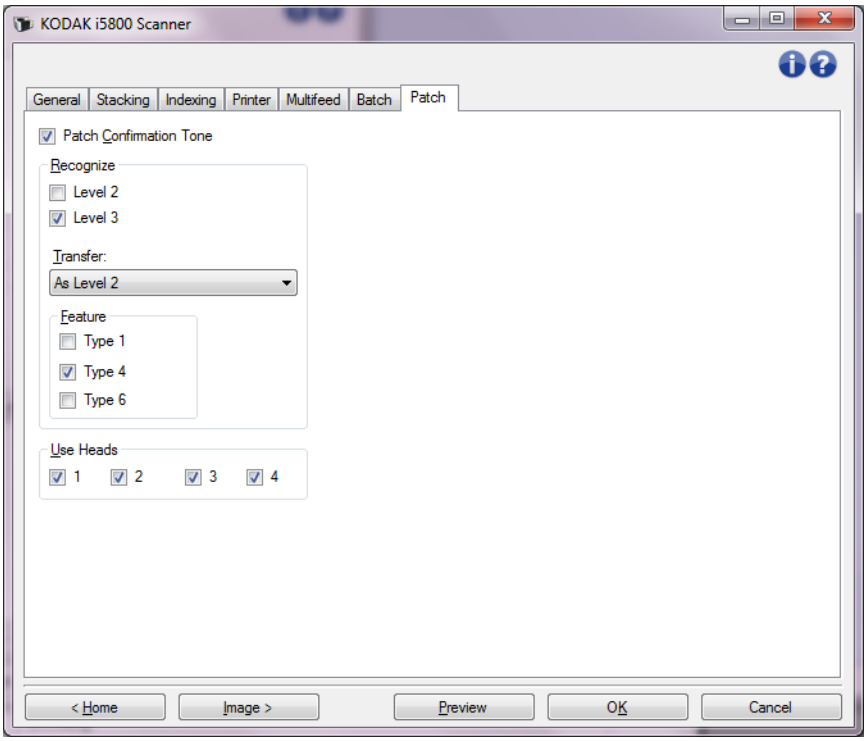
- **Volgend niveau**: hier definieert u het niveau voor het volgende document wanneer het aantal is bereikt. U kunt kiezen uit: **(geen), Niveau 1, Niveau 2** en **Niveau 3**.

  OPMERKING: Het niveau dat u wilt tellen moet voorkomen in de sjabloon voor het beeldadres, zoals gedefinieerd op het tabblad Indexering.

- **Te nemen actie**: bepaalt de actie die wordt uitgevoerd wanneer het laatste document in de batch is verwerkt.
  - **Pause Scanning** (Scannen onderbreken): het scannen wordt stopgezet, maar de scantoepassing blijft op meer beelden wachten (dat wil zeggen, de documentinvoer wordt stopgezet). U kunt het scannen hervatten door **Hervatten** op het tipscherm aan te raken. U kunt het scannen stopzetten door **Einde taak** op het tipscherm aan te raken. U kunt het scannen ook via de scantoepassing stopzetten.
  - **Scannen stoppen**: het scannen wordt stopgezet en de scantoepassing wordt weer geactiveerd (dat wil zeggen, de taak wordt beëindigd). U kunt de scansessie vanuit de scantoepassing opnieuw starten.
  - **Doorgaan met scannen en opnieuw tellen**: de scanner gaat door met scannen en start automatisch een nieuwe batch door *Te tellen aantal* te resetten.

Apparaat - tabblad Patch

Patchlezers herkennen automatisch vooraf gedefinieerde patchcodes en kunnen worden geconfigureerd om wijzigingen op documentniveau te regelen. Raadpleeg *hoofdstuk 6, Patch lezen* in de gebruikershandleiding voor volledige informatie.



Bevestigingssignaal patch — het bevestigingssignaal kan worden gebruikt om aan te geven dat een patch door de scanner is herkend. De standaardinstelling is geen bevestigingstoon.

Herkennen: selecteer welk type of welke typen patches moeten worden herkend.

- **Niveau 2**: wijst niveau 2 toe aan het huidige document (of dit nu een document is die is voorzien van een patch of een patchvel van Niveau 2).
- **Niveau 3**: wijst niveau 3 toe aan het huidige document (of dit nu een document is die is voorzien van een patch of een patchvel van Niveau 3).

Overbrengen: wijst een niveau toe aan het volgende document (na het transferpatchvel).

- **Geen**: selecteer deze optie als u geen transferpatches wilt herkennen.
- **Als niveau 2**
- **Als niveau 3**

OPMERKING: het transfersignaal wordt behandeld als niveau 0.

Kenmerk

- **Patchtypen 1, 4 en 6** Deze patchtypen kunnen door de scantoepassing worden gebruikt voor afbeeldingscontrole na het scannen (ze worden niet gebruikt voor indexering). U kunt deze patchtypen bijvoorbeeld gebruiken voor werkstroomregeling of het schakelen tussen het scannen in zwart-wit en kleur/grijstinten.

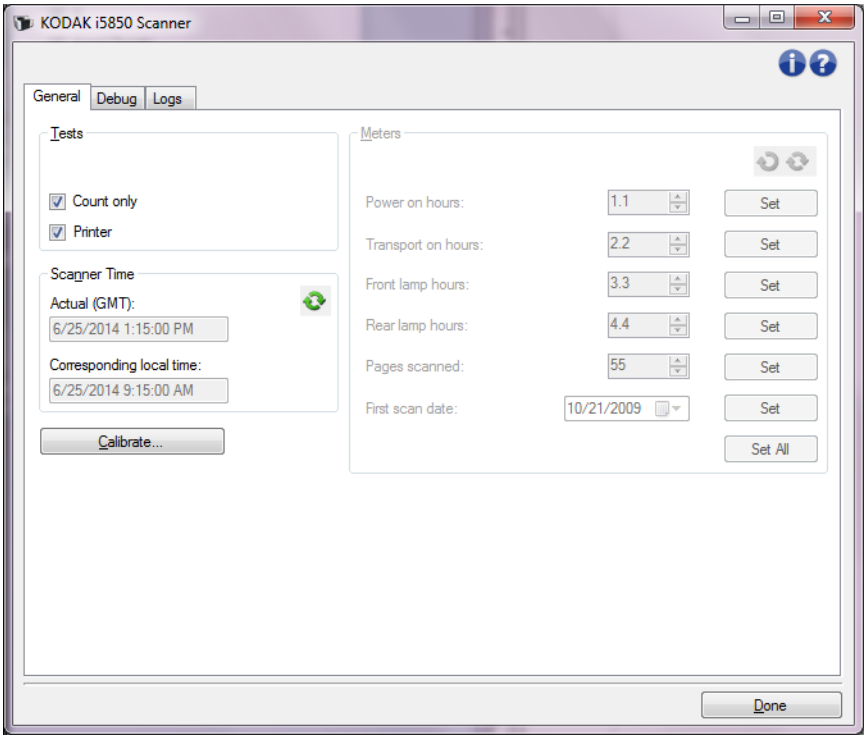
  OPMERKING: deze optie is alleen beschikbaar wanneer de scanner in de modus Indexering staat.

Koppen gebruiken: hiermee geeft u aan welke patchkoppen/-lezers moeten worden gebruikt. Elke signaalkop/-lezer kan apart worden in- en uitgeschakeld. Standaard staan alle signaalkoppen/-lezers aan.

OPMERKING: deze optie is alleen beschikbaar wanneer de scanner in de modus Indexering staat.

Het venster Diagnostiek

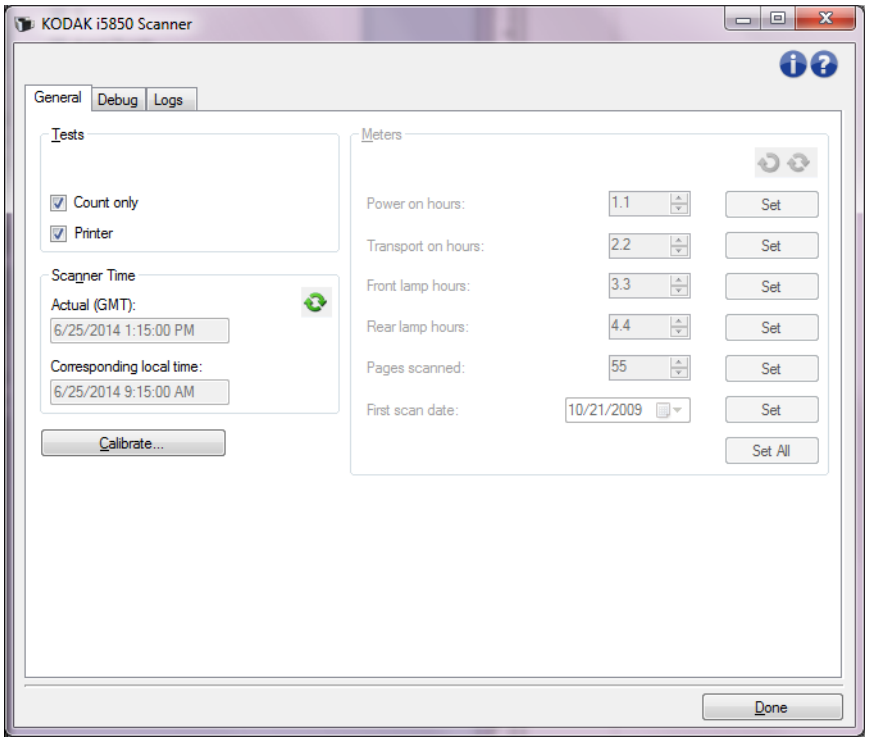
Dit venster biedt toegang tot de diagnostische functies van de scanner. Het venster Diagnostiek heeft de volgende tabbladen: Algemeen, Foutopsporing en Logboeken. U opent het venster Diagnostiek met de knop Diagnostiek op het tabblad Algemeen van het venster Apparaatinstellingen.



Klaar — hiermee gaat u terug naar het venster Apparaatinstellingen.

Diagnostiek - tabblad Algemeen

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



Testen

- **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.
- **Printer**: test de functionaliteit van de printeruitbreiding, bijvoorbeeld of alle spuitopeningen werken. Deze test wordt uitgevoerd tijdens elke scansessie waarvoor deze optie is ingeschakeld.

OPMERKING: De tests **Alleen tellen** en **Printer** worden automatisch uitgeschakeld wanneer de verbinding van de scantoepassing met de scanner wordt verbroken.

Scannertijd

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

: **Vernieuwen**: geeft de huidige scannertijd opnieuw weer.

Kalibreren — hiermee geeft u het venster Kalibreren weer waar u een beeldkalibratie of ultrasonische kalibratie kunt uitvoeren.

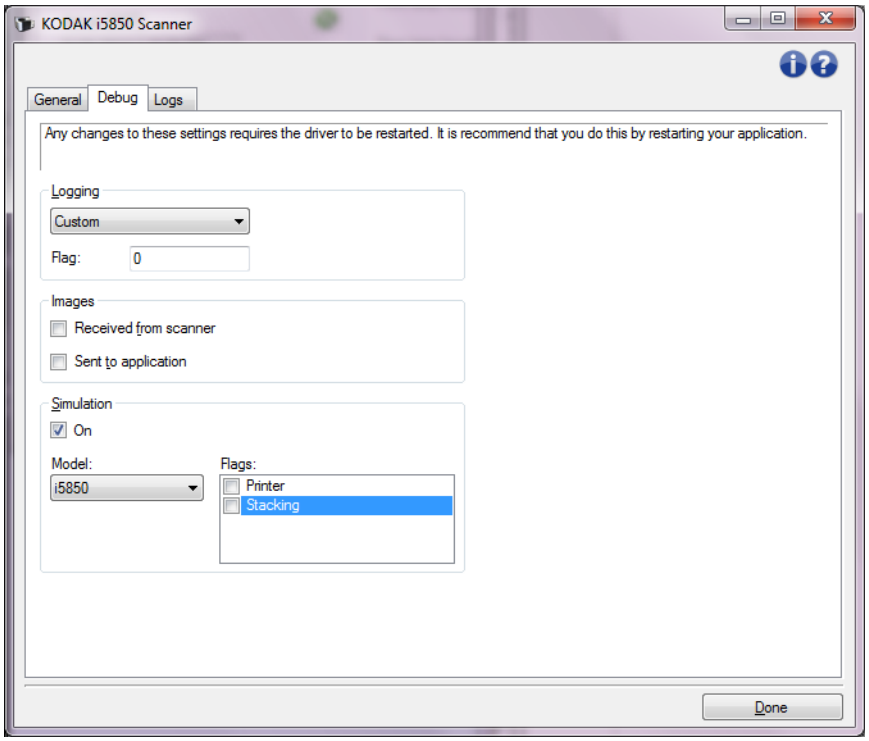
OPMERKING: Veelvuldig kalibreren is niet nodig en wordt niet aanbevolen. Voer alleen een kalibratie uit wanneer dit wordt gevraagd door de technische ondersteuning.

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 de technische ondersteuning dit vraagt.

OPMERKINGEN:

- Alle opties op dit tabblad gelden voor alle snelkoppelingen, niet alleen de snelkoppeling die u het laatst hebt geselecteerd, en worden onmiddellijk opgeslagen.
- 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

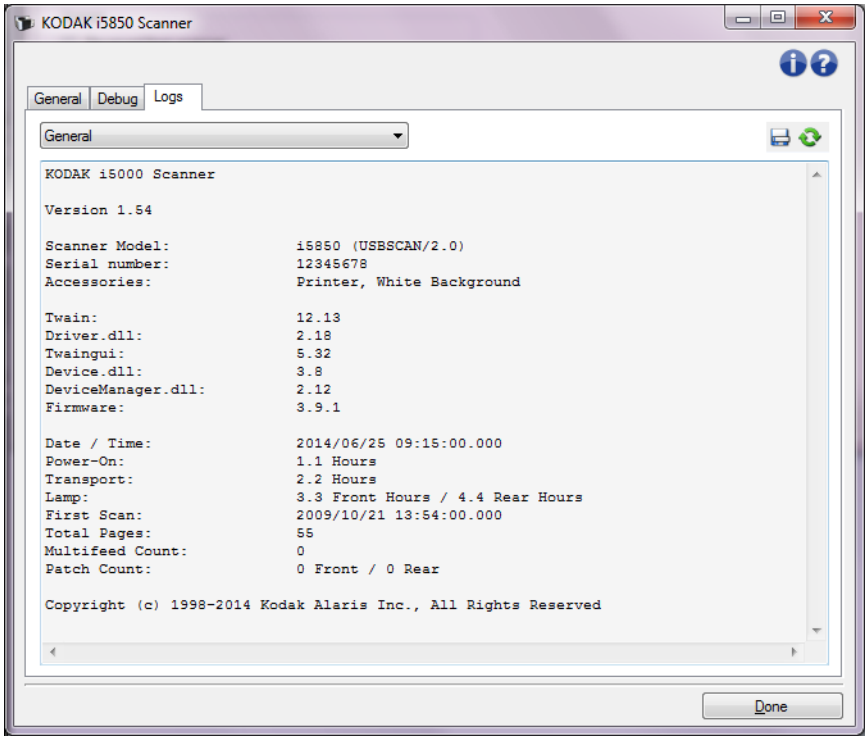
- **Ontvangen van scanner**: slaat de beelden op die op de pc zijn ontvangen.
- **Verzonden naar toepassing**: slaat de beelden op die in de scantoepassing zijn ontvangen.

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

- **Model**: hier kunt u het scannermodel selecteren dat moet worden gesimuleerd.
- **Vlaggen**: indien dit door uw TWAIN-gegevensbron wordt ondersteund, bevat dit een lijst met accessoires die op de gesimuleerde scanner zijn 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.
- **Operator**: geeft het logboek van de scanner weer. Dit logboek kan alleen door een ondersteuningsmedewerker van Kodak worden gewist.

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.

Kodak Alaris Inc.
2400 Mount Read Blvd.
Rochester, NY 14615

© 2014 Kodak Alaris Inc.
Alle rechten voorbehouden.
Het handelsmerk en de
handelskenmerken (trade dress) van
Kodak worden gebruikt onder licentie
van Eastman Kodak Company.