Kodak

i5000 Series-scanners

Configuratiehandleiding voor het scannen met ISIS-toepassingen

A-61672_nl

Het ISIS-stuurprogramma gebruiken

Inhoud

De SVT Diagnostics/Scanvalidatietool starten 2
Het dialoogvenster Scanvalidatietool 4
Beeldinstellingen configureren 6
- Het tabblad Hoofdfuncties 8
- Het tabblad Lay-out 11
- Het dialoogvenster Scangebied 12
- Het tabblad Beeldbewerking 14
- Het tabblad Automatische kleurdetectie 16
- Het tabblad Kleurverwijdering 18
- Tabblad Aanpassingen 21
- Het tabblad Achtergrond 22
- Tabblad Afbeeldingsranden opvullen 23
- Het tabblad Blank Image Detection (Detectie van blanco afbeeldingen) 24
- Het tabblad Info 25

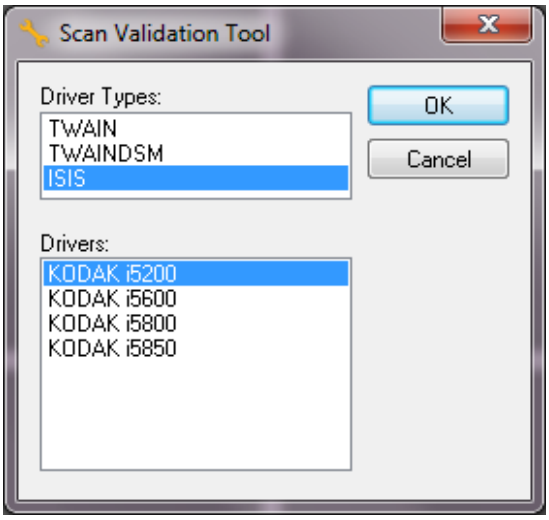
Scannerinstellingen configureren 26
- Het tabblad Scanner 27
- Tabblad Multi-invoer detectie 31
- Tabblad Imprinter 35
- Tabblad "Beeldadres" - Alleen i5850-scanner 38
- Tabblad "Batch/Patch" 40
- Tabblad Stapelen 43
  - Aanbevolen configuraties voor het gebruik van de optie Stapelen 45
- Het tabblad Logboeken 49

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

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

De SVT Diagnostics/ Scanvalidatietool starten

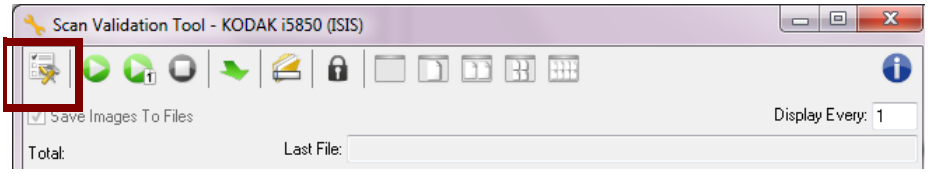
1. Klik op **Start>Programma's>Kodak>Document Imaging>SVT Diagnostics**.



2. Selecteer **ISIS** als Driver Type (Type stuurprogramma) en **KODAK i5200 (i5600, i5800, i5850)** als het stuurprogramma, en klik op **OK**.
3. Klik op een van de knoppen voor beeldweergavemodus om het beeldvoorbeeld venster in te schakelen.

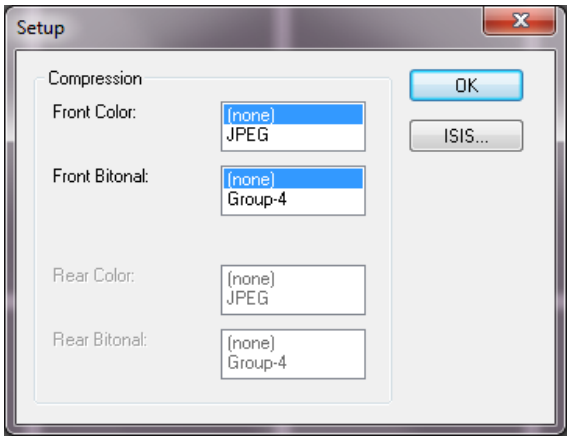


4. Klik op het pictogram **Instellingen** op het hoofdscherm van de scanvalidatietool.



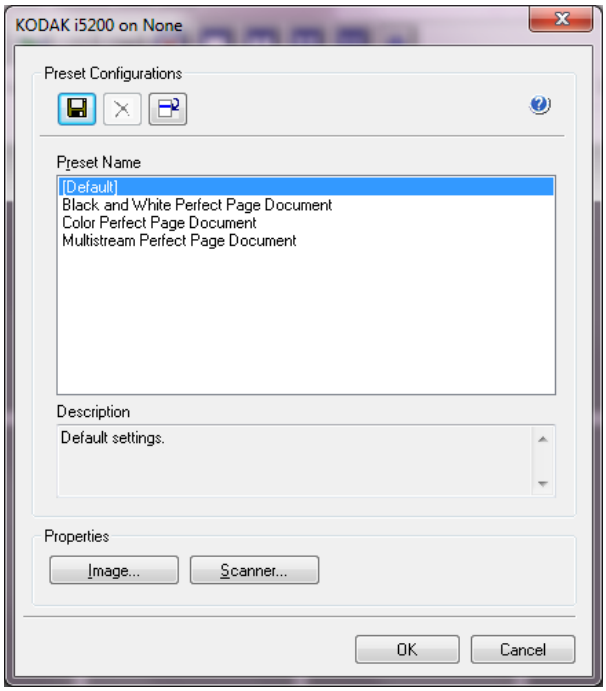
OPMERKING: Een beschrijving van de pictogrammen op dit scherm vindt u in de volgende sectie, 'Het dialoogvenster Scanvalidatietool gebruiken'.

Het dialoogvenster Instellingen verschijnt.



5. Klik op **ISIS**. Het dialoogvenster Vooraf ingestelde configuraties verschijnt. Dit dialoogvenster bevat een lijst met opgeslagen stuurprogramma-instellingen.

   U kunt een vooraf ingestelde configuratie opslaan, verwijderen en importeren. U kunt ook een bestaande configuratie of een configuratie die u wilt wijzigen, selecteren.

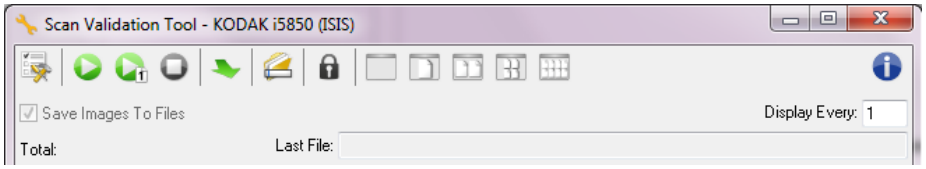


6. Klik op **Beeld** om de instellingen voor het beeld te configureren.

   De volgende secties bevatten beschrijvingen en procedures voor het configureren van beeldinstellingen. Zie de sectie getiteld 'Scannerinstellingen' later in dit hoofdstuk voor procedures voor het configureren van de scanner.

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. De Scanvalidatietool biedt u de mogelijkheid om de functionaliteit van de scanner met behulp van het ISIS-stuurprogramma te verifiëren.



Knoppen op de werkbalk



Instellingen — geeft de gebruikersinterface voor het geselecteerde stuurprogramma weer.



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



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



Eén pagina scannen — hiermee scant u slechts één pagina.



Scannen stoppen — hiermee beëindigt u de scansessie.



Licentiesleutel — hiermee geeft u het venster Licentiesleutel weer.



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



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



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



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



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



Info — geeft de versie van de Scanvalidatietool weer.

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

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

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

- Dubbelklik op het pictogram **Configuratie** in het dialoogvenster van de Scan Validation Tool om het hoofdvenster van de scanner te openen en naar het ISIS-stuurprogramma (of de TWAIN-gegevensbron) te gaan.

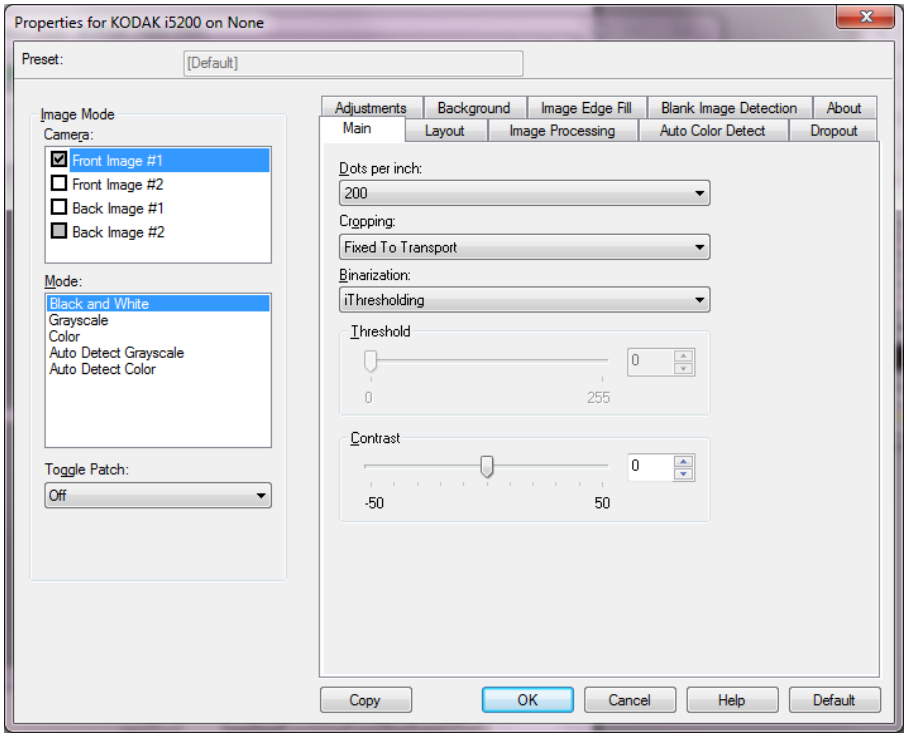
Laatste bestand — geeft het volledige pad en de volledige bestandsnaam van het beeld weer dat als laatste is opgeslagen.

Beeldinstellingen configureren

Het hoofdvenster van het ISIS-stuurprogramma bevat verschillende standaardtabbladen voor het configureren van beelden. U kunt op elk van deze tabbladen de instellingen opgeven voor de scantaak die u wilt uitvoeren.

In deze sectie wordt de standaardinterface van het ISIS-stuurprogramma 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.

OPMERKING: De opties voor **Beeldmodus** en **Schakelpatch** zijn op alle tabbladen van Beeld beschikbaar (bijv. Hoofdfuncties, Lay-out, Beeldbewerking, enzovoort).



Beeldmodus — selecteer een van de camera-opties:

- **Camera** — in het vak Camera worden de beschikbare zijden (voor- en achterzijde) van een beeld weergegeven waarvoor u afzonderlijke beeldbewerkingswaarden kunt definiëren. De volgende opties zijn beschikbaar: **Beeld voorzijde nr. 1**, **Beeld voorzijde nr. 2**, **Beeld achterzijde nr. 1** en **Beeld achterzijde nr. 2**.

Met de *Kodak*-scannerstuurprogramma's kunt u de camera-instellingen onafhankelijk van elkaar definiëren. Bepaalde instellingen zijn alleen van toepassing op zwart-wit beelden, terwijl andere instellingen van toepassing zijn op beelden in kleur of grijstinten.

- **Modus** — selecteer een van de volgende modi:
  - **Zwart-wit**: wanneer u een elektronisch beeld wilt dat volledig zwart-wit is.
  - **Grijstinten**: wanneer u een elektronisch beeld wilt met verschillende grijstinten, lopend van zwart naar wit.
  - **Kleur**: wanneer u een elektronisch beeld in kleur wilt.
  - **Grijstinten automatisch detecteren**: stelt automatische kleurdetectie voor grijstinten in. Zie het gedeelte 'Tabblad Automatische kleurdetectie' voor meer informatie.
  - **Automatische kleurdetectie**: stelt automatische kleurdetectie voor kleur in. Zie het gedeelte 'Tabblad Automatische kleurdetectie' voor meer informatie.

Schakelpatch — geeft aan dat u de scanner via een schakelpatch document wilt laten weten of het document in kleur/grijstinten of zwart-wit is.

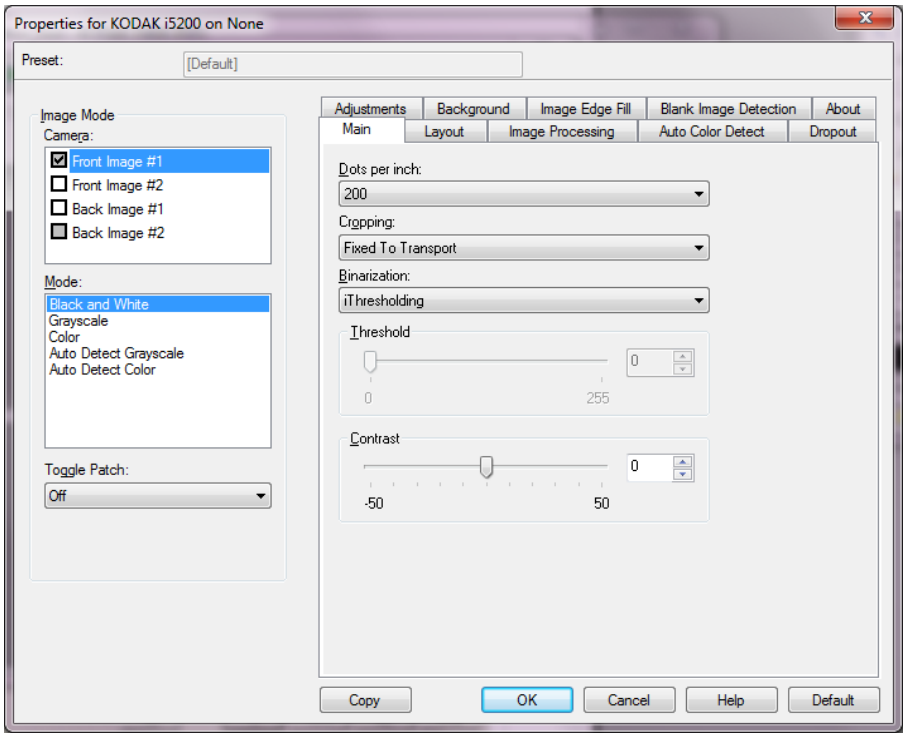
- **Uit**: er worden geen patches gebruikt.
- **Zelfde zijde**: alleen de zijde die het patchvel herkent wordt geschakeld.
- **Beide zijden**: er wordt een patch op de voorzijde of achterzijde herkend.

Knoppen — De knoppen onder in dit venster gelden voor alle tabbladen:

- **Kopiëren** — deze functie is alleen beschikbaar wanneer u dubbelzijdige documenten scan. Met de knop Kopiëren kunt u heel handig de beeldinstellingen voor kleur, grijstinten of zwart-wit voor de ene zijde instellen en kopiëren naar de andere zijde. Als u bijvoorbeeld **Beeld voorzijde nr. 1** selecteert en voor deze zijde de gewenste instellingen kiest, kunt u de knop Kopiëren gebruiken om deze instellingen te dupliceren voor **Beeld achterzijde nr. 2**.
- **OK** — hiermee slaat u de waarden op die u op alle tabbladen hebt ingesteld.
- **Annuleren** — hiermee sluit u het dialoogvenster zonder eventuele wijzigingen op te slaan.
- **Help** — geeft de online help weer over de opties die in het geselecteerde venster beschikbaar zijn.
- **Standaard** — hiermee zet u de waarden op alle tabbladen terug op de fabrieksinstellingen.

Tabblad Hoofdfuncties

Het tabblad Hoofdfuncties bevat de volgende opties:



Dots per inch (dpi) of resolutie — geeft de scanresolutie aan, die grotendeels de kwaliteit van het gescande beeld bepaalt. Hoe hoger de resolutie, des te beter is het gescande beeld. Scannen met een hoge resolutie zorgt echter ook voor een toename van de scantijd en de bestandsgrootte.

Kies een resolutie in de vervolgkeuzelijst. De standaardwaarde is 200 dpi. De beschikbare resolutiewaarden zijn: 100, 150, 200, 240, 300, 400, 500 en 600 dpi.

Uitsnijden — u kunt een deel van het document dat wordt gescand, met deze optie vastleggen. Alle opties voor uitsnijden kunnen voor beelden in kleur of grijstinten en voor beelden in zwart-wit worden gebruikt. De voorzijde en de achterzijde kunnen onafhankelijk van elkaar worden bijgesneden. Alleen als u met twee stromen scan, moet de zijde in beide gevallen op dezelfde manier worden bijgesneden. Er kan per beeld slechts één optie voor uitsnijden worden toegewezen.

- **Automatisch**: hiermee wordt het uitsnijdvenster dynamisch afgestemd op verschillende documentformaten op basis van de randen van beeld.
- **Agressief**: verwijdert een eventuele zwarte rand van de randen van het beeld. Mogelijk gaat hierbij een klein gedeelte van de beeldgegevens aan de rand van het document verloren.

- **Vast aan transport**: (wordt gebruikt voor stapels documenten van hetzelfde formaat) biedt de mogelijkheid om het gebied te definiëren waarvan een afbeelding moet worden gemaakt. De optie Vast aan transport wordt gebruikt in combinatie met het papierformaat en de pagina-indeling. Hierbij wordt aangenomen dat u documenten gecentreerd invoert. Als u de documenten niet gecentreerd invoert, moet u de knop Lay-out selecteren om het gewenste scangebied te definiëren. Zie het gedeelte 'Tabblad Lay-out' verderop in deze handleiding.
- **Relatief t.o.v. document**: (zoneverwerking): (gebruikt voor stapels documenten van hetzelfde formaat): voor zoneverwerking wordt een zwevend uitsnijdvenster met een vast formaat (de zone) gebruikt dat relatief ten opzichte van de linkerbovenhoek van een document is geplaatst. Hiermee kunt u een gebied in het document selecteren dat in kleur/grijstinten of in zwart-wit moet worden afgeleverd (er is mogelijk zowel voor zwart-wit als voor kleur/grijstinten een afzonderlijk venster gedefinieerd). Voor de voorzijde en de achterzijde van het beeld kunnen verschillende parameters worden geselecteerd.

  Deze optie kan worden gebruikt in combinatie met de functie voor automatisch uitsnijden als u een afzonderlijk gebied in kleur/grijstinten of zwart-wit wilt opslaan. Deze optie is handig als bijvoorbeeld een foto, handtekening, reliëfversiering of zegel steeds in hetzelfde gebied op de pagina moet worden weergegeven (u kunt dat kleine gebied in kleur/grijstinten weergeven terwijl de rest zwart-wit is). Wanneer u een zone wilt definiëren, selecteert u het tabblad Lay-out.

Binarisatie — deze opties zijn van toepassing op grijstintbeelden en hebben een zwart-wit elektronisch beeld als uitvoer. Dit zijn zeer handige opties omdat u hiermee de voorgrondgegevens kunt scheiden van de achtergrondgegevens, zelfs als de achtergrondkleur of arcering varieert en zelfs als de kleurkwaliteit en de donkerheid van de voorgrond variëren. Zo kunt u verschillende soorten documenten scannen met dezelfde beeldbewerkingparameters en in alle gevallen uitstekende gescande beelden krijgen.

- **Beste - Intelligente KC**: voert dezelfde analyse uit als **iThresholding** met de extra voordelen van Intelligente 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.

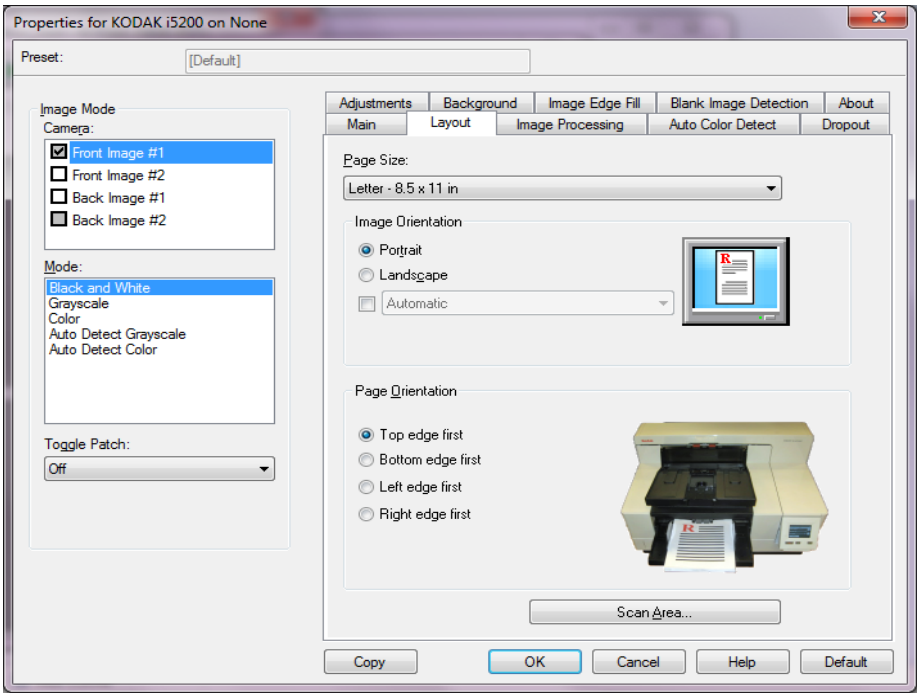
- **iThresholding**: als u deze optie selecteert, kan de scanner elk document dynamisch evalueren om vast te stellen wat de optimale drempelwaarde is om een beeld van de hoogste kwaliteit te produceren. Op deze manier kunnen er sets van diverse documenten van wisselende kwaliteit (bijv. zowel vervaagde documenten als documenten met een gearceerde of gekleurde achtergrond) worden gescand met één instelling. Het voordeel hiervan is dat u de documenten niet hoeft te sorteren op soort of kwaliteit. Als u iThresholding gebruikt, kan alleen het contrast worden aangepast.
- **Vaste verwerking (FP)**: wordt gebruikt voor documenten in zwart-wit of voor andere documenten met veel contrast. Wanneer Vaste verwerking is geselecteerd, kan alleen Helderheid worden aangepast.
- **Adaptieve drempelverwerking (ATP)**: scheidt de voorgrondgegevens van een beeld (bijv. tekst, afbeeldingen, lijnen enzovoort) van de achtergrondgegevens (bijv. een witte of niet-witte papieren achtergrond). Wanneer Adaptieve Thresholding wordt gebruikt, kunnen de helderheid en het contrast worden aangepast. Gebruik deze optie wanneer u documenten van hetzelfde type scant.

Drempel (helderheid) — deze optie is beschikbaar wanneer u **Vaste verwerking** of **Adaptieve drempelverwerking (ATP)** selecteert. Deze optie biedt u de mogelijkheid om een zwart-wit beeld donkerder of lichter te maken. Hoe hoger de drempelwaarde, des te donkerder de afbeelding. Kies met de schuifregelaar een waarde van 0 tot en met 255. De standaardwaarde is 9.

Contrast — hiermee geeft u aan hoeveel van de wazige details u in het uitvoerbeeld wilt zien. Hoe hoger de contrastwaarde, des te meer vage lijnen op het beeld worden getoond. Hoe lager de contrastwaarde, des te helderder (of minder helder) is het uitvoerbeeld. Als het contrast te hoog staat, kunt u in het uitvoerbeeld lijnen of zwarte gebieden krijgen die u niet wilt. Wanneer het contrast te laag staat, is het mogelijk dat bepaalde letters of lijnen niet zichtbaar zijn op het uitvoerbeeld. Selecteer een contrastwaarde van -50 tot 50. De standaardwaarde is 50.

Het tabblad Lay-out

Het tabblad Lay-out bevat de volgende opties:



Paginaformaat — het standaard paginaformaat wordt ingesteld op het moment dat de scanner voor het eerst wordt geselecteerd. U kunt een ander paginaformaat kiezen in de vervolgkeuzelijst. Het paginaformaat moet worden ingesteld op het **maximum van de scanner** wanneer u de uitsnijdoptie **Automatisch**, **Agressief** of **Foto** gebruikt.

Beeldoriëntatie

- **Staand**: geeft het beeld in de vorm van een conventioneel portret weer, waarbij de hoogte groter is dan de breedte.
- **Liggend**: geeft het beeld in de vorm van een conventioneel landschapsschilderij weer, waarbij de breedte groter is dan de hoogte.
- **Automatisch**: de scanner analyseert elk document om te bepalen hoe dit werd ingevoerd en draait het beeld naar de juiste stand.
  - **Automatisch - standaard 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.

Pagina-oriëntatie — hiermee kunt u aangeven hoe u uw documenten in de scanner plaatst, **Bovenkant eerst**, **Onderkant eerst**, **Links eerst** of **Rechts eerst**.

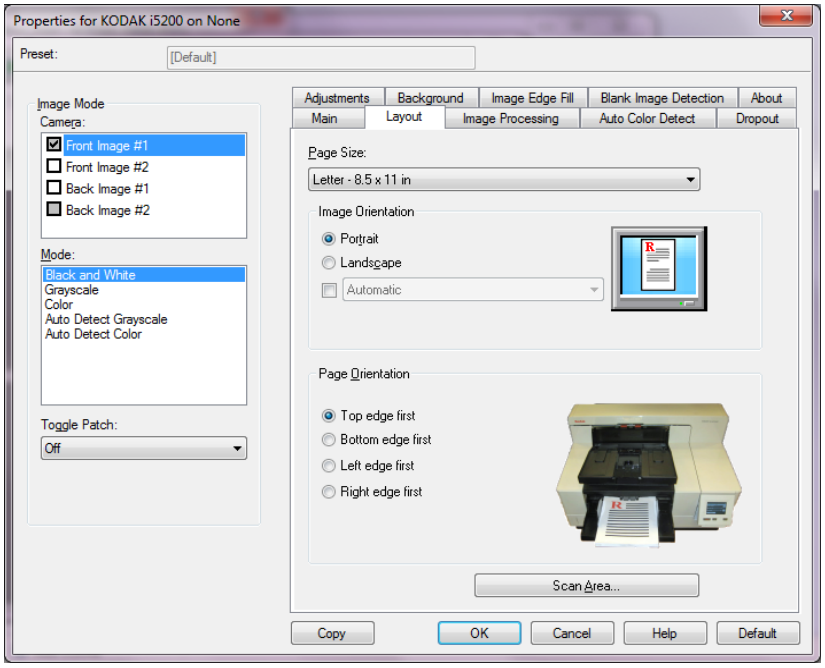
Scangebied — hiermee geeft u het dialoogvenster Scangebied weer. De opties van Scangebied zijn alleen beschikbaar voor beelden wanneer de optie voor uitsnijden **Vast aan transport** of **Relatief t.o.v. document** is. Zie het volgende gedeelte 'Het dialoogvenster Scangebied' voor meer informatie.

Het dialoogvenster Scangebied

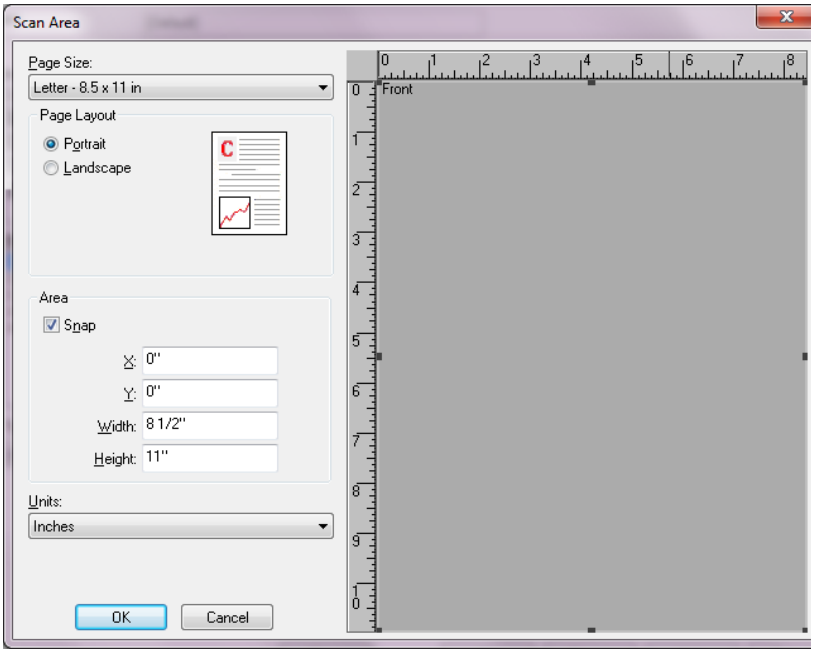
In het dialoogvenster Scangebied kunt u het aantal beeldgegevens definiëren dat moet worden teruggestuurd naar de host.

OPMERKING: Selecteer de gewenste **Cameramodus** (bijvoorbeeld **Beeld voorzijde nr. 1**, **Beeld voorzijde nr. 2**, **Beeld achterzijde nr. 1** en/of **Beeld achterzijde nr. 2**).

- Selecteer **Scangebied** op het tabblad Lay-out om het dialoogvenster Scangebied te openen.



OPMERKING: Het dialoogvenster Scangebied is alleen beschikbaar wanneer **Vast aan transport** of **Relatief t.o.v. document** op het tabblad Hoofdfuncties is geselecteerd.



Paginaformaat — het standaardpapierformaat wordt ingesteld op het moment dat de scanner voor het eerst wordt geselecteerd. U kunt een ander paginaformaat kiezen in de vervolgkeuzelijst.

OPMERKING: Paginaformaat is ook te vinden op het tabblad Lay-out. Als u een wijziging aanbrengt in het dialoogvenster Scangebied, wordt deze wijziging ook doorgevoerd op het tabblad Lay-out en andersom.

Pagina-indeling

- **Staand**: geeft het beeld in de vorm van een conventioneel portret weer, waarbij de hoogte groter is dan de breedte.
- **Liggend**: geeft het beeld in de vorm van een conventioneel landschapsschilderij weer, waarbij de breedte groter is dan de hoogte.

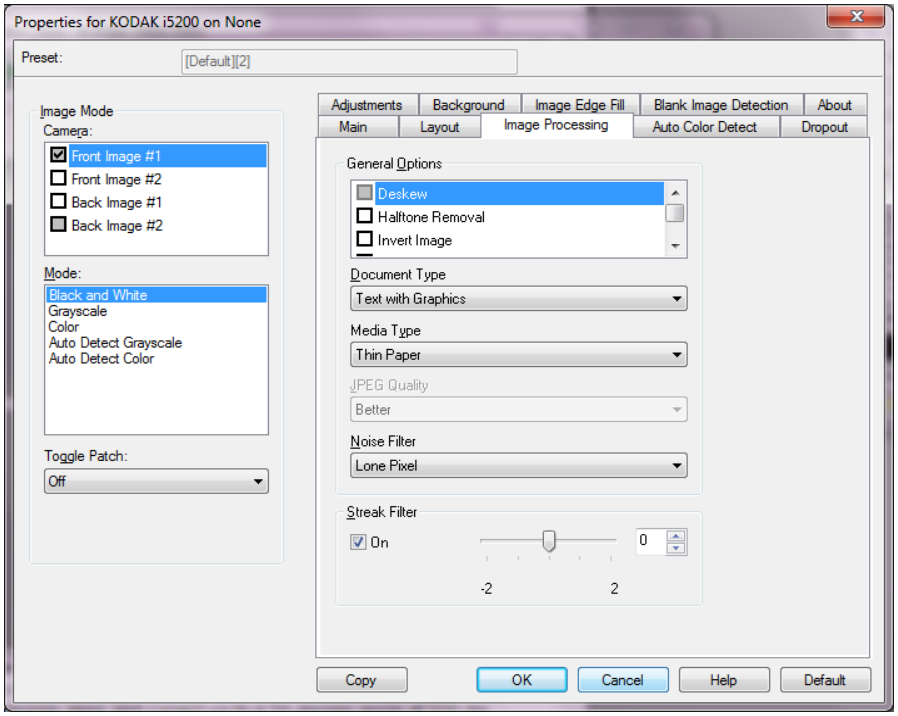
Gebied

- **Vastzetten**: schakel deze optie in om de afmetingen van het voorbeeldgebied te regelen in vaste intervallen van 0,3175 cm (1/8 inch). Deze optie is niet beschikbaar in de modus **Pixels**.
- **X**: de afstand vanaf de linkerzijde van de scanner tot aan de linkerrand van het scangebied.
- **Y**: de positie van de bovenzijde van het document ten opzichte van de bovenzijde van het scangebied.
- **Breedte**: de breedte van het scangebied.
- **Hoogte**: de hoogte van het scangebied.

Eenheden — geef aan of u het gebied wilt definiëren in **Pixels**, **Inches** of **Centimeters**.

Het tabblad Beeldbewerking

Het tabblad Beeldbewerking bevat de volgende opties:



Algemene opties

- **Rechtzetten** — schakel deze optie in om een document automatisch recht te zetten binnen ± 0,3 graden ten opzichte van de eerst ingevoerde kant van het document. De functie voor het rechtzetten van een beeld kan een scheefheid van maximaal 45 graden detecteren en een hoek van maximaal 24 graden corrigeren bij 200 dpi of een hoek van 10 graden corrigeren bij 300 dpi. Deze optie is alleen beschikbaar wanneer **Automatisch** is geselecteerd.

  OPMERKING: De vier hoeken van het document moeten zich alle binnen het beeldpad bevinden om gegevensverlies te voorkomen.

- **Halftint verwijderen** — verbetert beelden met dotmatrix-tekst en/of beelden met gearceerde of gekleurde achtergronden met gebruikmaking van halftintschermen, en verwijdert hiermee de ruis die door het halftintscherm wordt veroorzaakt.
- **Beeld 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.

  OPMERKING: U moet deze optie wijzigen wanneer de toepassing de beeldgegevens verkeerd interpreteert en uw beeld omgekeerd opslaat van wat u verwacht.

- **Rand toevoegen** — hiermee kunt u een rand van een bepaalde breedte aan de linker-, rechter-, boven- en onderrand van het beeld toevoegen. Deze optie is niet beschikbaar wanneer **Agressief** is geselecteerd.

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).

- Zet **Gaten vullen** niet aan als u foto's scant.

Documenttype

- **Tekst**: wanneer de documenten die u scant voornamelijk tekst bevatten.
- **Tekst met afbeeldingen**: als het document een combinatie bevat van tekst, grafieken (staaf-, cirkeldiagrammen) en lijntekeningen.
- **Tekst met foto's**: wanneer de documenten een combinatie van tekst en foto's bevatten.
- **Foto's**: (Foto's) wanneer het document voornamelijk uit foto's bestaat.

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**.

JPEG (Joint Photographic Editor Group) **Kwaliteit** — wanneer u JPEG-compressie kiest, selecteert u een van de kwaliteitsopties:

- **Concept**: een maximale compressie waarbij het kleinste beeldformaat wordt geproduceerd.
- **Goed**: een redelijke hoeveelheid compressie, maar toch met een een acceptabele beeldkwaliteit.
- **Beter**: enige compressie met een behoorlijke beeldkwaliteit.
- **Best**: een minimale compressie met een zeer goede beeldkwaliteit.
- **Superieur**: de minste hoeveelheid compressie waarbij het grootste beeldformaat wordt geproduceerd.

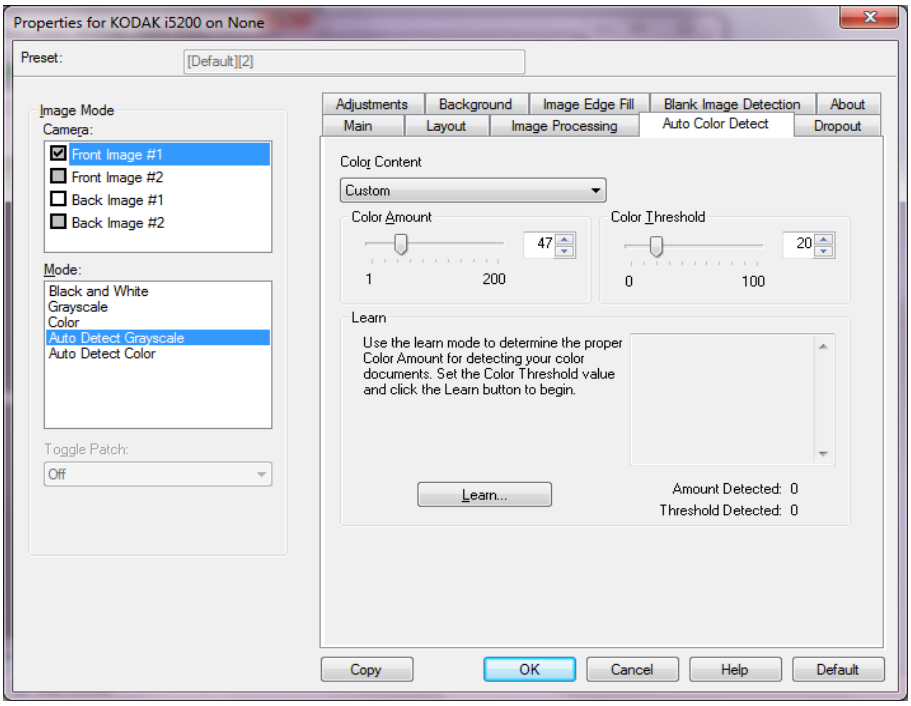
Ruisfilter

- **Geen**
- **Enkele pixel**: reduceert willekeurige ruis door een enkele zwarte pixel naar wit te converteren wanneer deze volledig wordt omgeven door witte pixels, of door een enkele witte pixel naar zwart te converteren wanneer deze volledig wordt omgeven door zwarte pixels.
- **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.

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. Pas de mate aan waarin strepen worden gefilterd door de schuifbalk van -2 naar 2 te verplaatsen. De standaardwaarde is 0.

Tabblad Automatische kleurdetectie

Het tabblad Automatische kleurdetectie bevat de volgende opties:



Kleurinhoud

- **Uit**: dit is de standaardwaarde. Er wordt geen kleurinhoud gedetecteerd.
- **Laag**: documenten waarvoor maar een kleine hoeveelheid kleur hoeft te worden gebruikt om deze als kleurenbeelden of beelden in 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 kleurenbeelden of beelden in grijstinten op te slaan.
- **Hoog**: documenten waarvoor in vergelijking met de optie Gemiddeld meer kleur nodig is om deze als kleurenbeelden of beelden in 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 waarde voor Automatische kleurdetectie 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.

Kleurhoeveelheid: de hoeveelheid kleur die in een document aanwezig moet zijn voordat het wordt opgeslagen als kleur of grijstinten. Naarmate de waarde van Kleurhoeveelheid toeneemt, zijn meer kleurenpixels nodig. Geldige waarden zijn 1 tot 200.

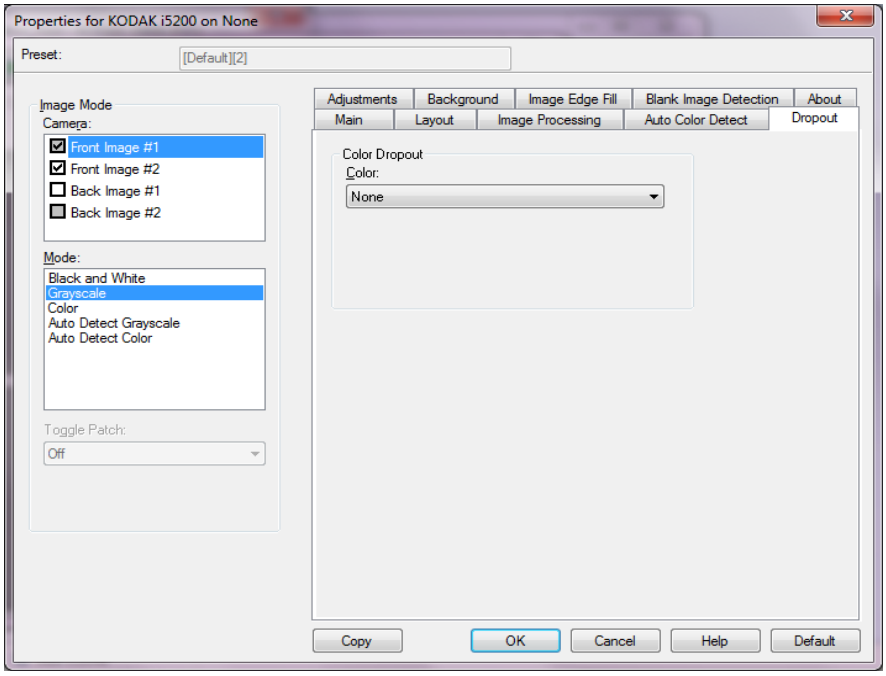
Kleurdrempel: de kleurdrempel of verzadiging (bijvoorbeeld lichtblauw versus donkerblauw) waarbij een kleur wordt opgenomen in de berekening van de kleurhoeveelheid. Een hogere waarde geeft aan dat een intensievere kleur vereist is. Geldige waarden zijn 0 – 100.

Detecteren: berekent de instellingen gebaseerd op representatieve kleurendocumenten die worden gescand. Voordat u **Detecteren** selecteert, plaatst u tenminste 5 representatieve kleurendocumenten in de invoerlift. Om de aanbevolen kleurhoeveelheid te bepalen worden de documenten gescand en geanalyseerd.

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

Tabblad Kleurverwijdering

Het tabblad Kleurverwijdering bevat de volgende opties:



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-witbeelden hebben deze instellingen effect op de grijstintenversie van het document, die door de scanner wordt geanalyseerd om dat elektronische beeld te produceren.

- **Kleur**: selecteer de kleur die u wilt verwijderen.
  - **Geen**
  - **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 kleur kan een van de meer dan 16 miljoen kleuren zijn. Gebruik de schuifregelaar *Agressiviteit* om de kleur aan te passen. Het unieke van deze functie is dat naar elke gescande pagina wordt gekeken. 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 al uw formulieren dezelfde kleur hebben, omdat hierdoor een groter aantal enkele kleuren wordt verwijderd. Deze optie komt ook goed van pas als u verschillende formulieren hebt die elk één formulierkleur hebben, omdat u de formulieren in één batch kunt combineren.
  - **Rood**
  - **Groen**
  - **Blauw**
- **Agressiviteit**: hiermee kunt u opgeven in welke mate kleuren worden verwijderd. De waarden lopen van -**10** tot **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 Pantone-waarden voor rood, groen en blauw leveren in de regel een goede kwaliteit van kleurverwijdering.

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. Het verdient aanbeveling iThresholding te gebruiken. Als de resultaten van kleurverwijdering bij gebruik van iThresholding niet acceptabel zijn, biedt de instelling voor ATP-conversiekwaliteit meer controle voor binarisatie.

In de volgende lijst wordt aangegeven welke kleuren kunnen worden gebruikt met de opties voor het verwijderen van de kleuren rood, groen en blauw.

Elektronische kleurverwijdering (RGB) voor i5000 Series-scanners, firmwareversie 3.09.01

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	Red 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	Rhodamine 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

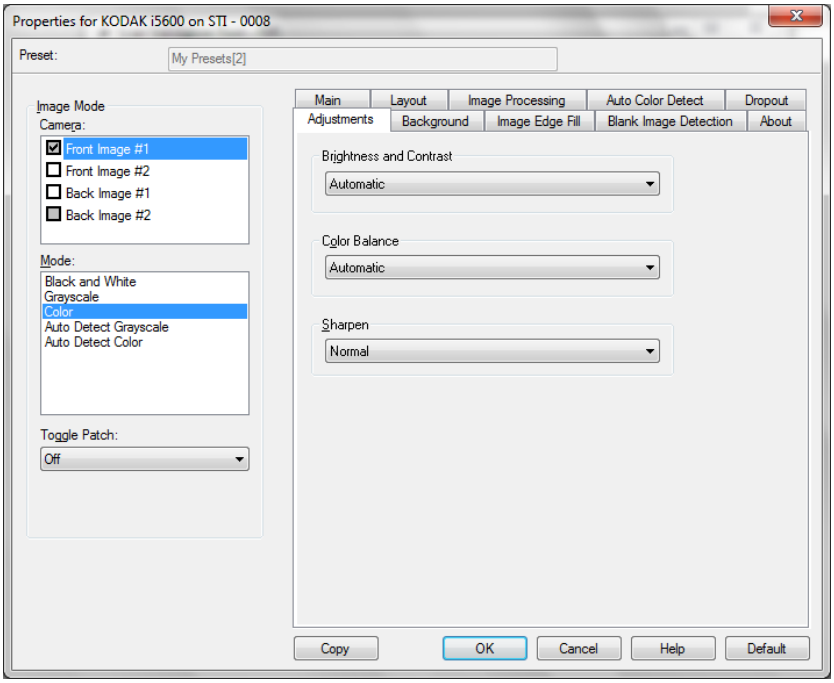
106U	107U	108U	109U	113U	114U	115U	120U
121U	122U	1205U	1215U	127U	134U	135U	1345U
148U	317U	3245U	331U	332U	333U	337U	3375U
3385U	3395U	344U	345U	351U	352U	353U	358U
359U	360U	365U	366U	367U	368U	372U	373U
374U	375U	376U	379U	380U	381U	382U	386U
387U	388U	389U	390U	393U	394U	395U	396U
397U	3935U	3945U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

Het tabblad Aanpassingen bevat de volgende opties:



Helderheid en contrast

- **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** tot **50**. De standaardwaarde is 0.
  - **Contrast**: maakt het beeld scherper of zachter. De waarden lopen van **-50** tot **50**. De standaardwaarde is 0.

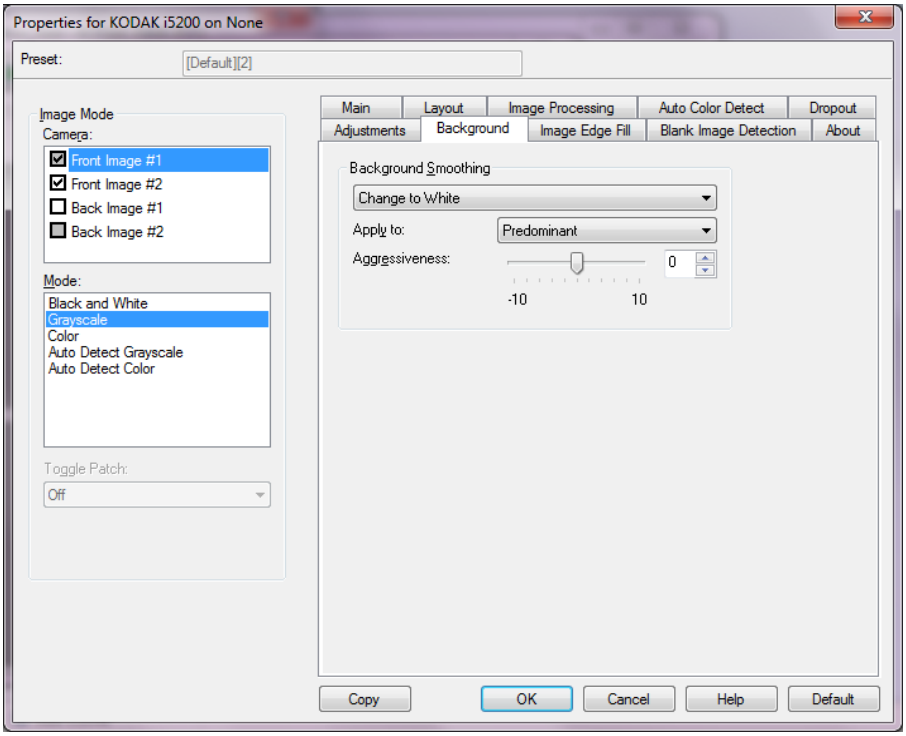
Kleurbalans *(niet beschikbaar voor beelden in grijstinten)*

- **Geen**
- **Automatisch**: verandert de witte achtergrond van elk document in puur wit. Deze optie compenseert de variaties die kunnen optreden tussen verschillende papiergewichten en -merken. Deze optie wordt niet aanbevolen voor foto's.
- **Automatisch - geavanceerd**: voor geavanceerde gebruikers die de optie **Automatisch** verder willen aanpassen.
- **Handmatig**: biedt u de mogelijkheid specifieke waarden op te geven die voor alle beelden worden gebruikt.
  - **Rood**: wijzigt de hoeveelheid rood in een kleurenbeeld. De waarden lopen van -**50** tot **50**. De standaardwaarde is 0.
  - **Groen**: wijzigt de hoeveelheid groen in een kleurenbeeld. De waarden lopen van **-50** tot **50**. De standaardwaarde is 0.
  - **Blauw**: wijzigt de hoeveelheid blauw in een kleurenbeeld. De waarden lopen van **-50** tot **50**. De standaardwaarde is 0.

Scherper maken: verhoogt het contrast van de randen in het document. De opties zijn **Normaal, Hoog** en **Overdreven**.

Het tabblad Achtergrond

Het tabblad Achtergrond bevat de volgende opties:

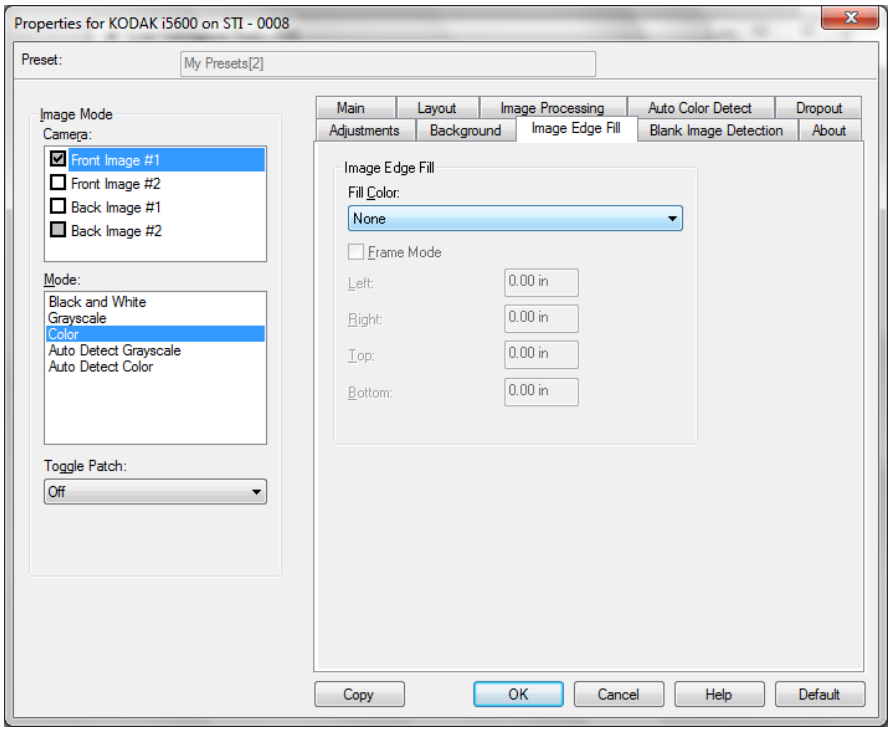


Achtergrond effen maken: wanneer u deze optie gebruikt voor documenten of formulieren met een achtergrondkleur, worden beelden geproduceerd met een meer uniforme achtergrondkleur.

- **Geen**: de achtergrond wordt niet effen gemaakt.
- **Automatisch**: hiermee worden maximaal 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** tot **10**.
- **Wit maken**: hiermee worden maximaal drie achtergrondkleuren geselecteerd en wordt elke kleur vervangen door wit.
  - **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** tot **10**.

Tabblad Afbeeldingsranden opvullen

Het tabblad Afbeeldingsranden opvullen bevat de volgende opties:



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

- **Vulkleur**:
  - **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**

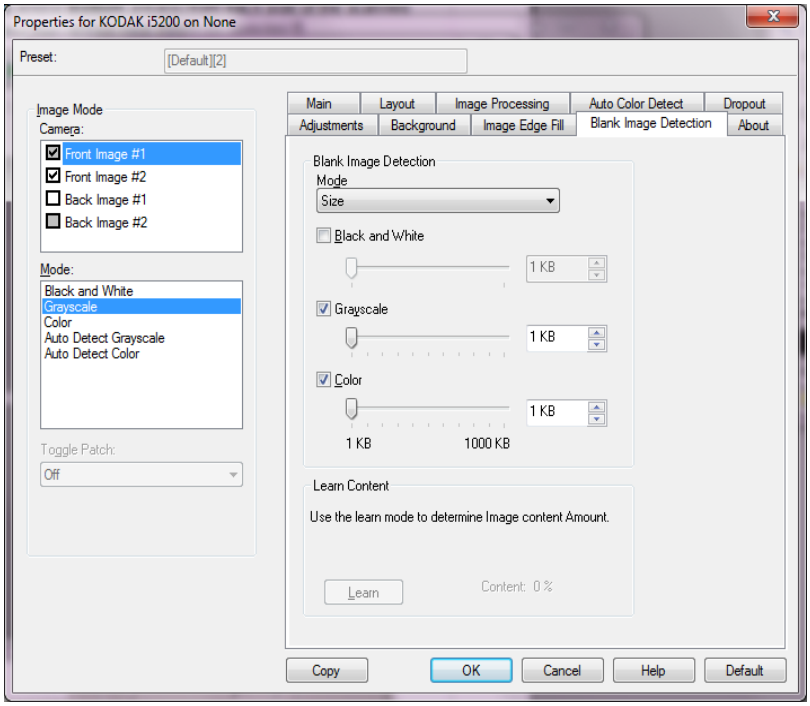
Framemodus: wanneer u **Zwart** of **Wit** selecteert, kunt u de grootte van het frame opgeven dat u wilt opvullen. De zijden van een beeld worden met dezelfde hoeveelheid kleur opgevuld die is geselecteerd in de vervolgkeuzelijst *Afbeeldingsranden opvullen*.

Als **Framemodus** niet is geselecteerd, kunt u een waarde kiezen in de gebieden **Links**, **Rechts**, **Boven** en/of **Onder** om de gebieden te definiëren voor elke zijde die moet worden gevuld met Zwart of Wit, zoals geselecteerd.

OPMERKING: Als u deze optie gebruikt, moet u niet een te hoge waarde opgeven. Als u dit wel doet, kunnen beeldgegevens worden opgevuld die u eigenlijk wilt behouden.

Het tabblad Blank Image Detection (Detectie van blanco afbeeldingen)

Het tabblad "Detectie van blanco afbeeldingen" bevat de volgende opties:



Detectie van blanco beeld: hiermee kunt u de scanner zo configureren dat blanco beelden niet worden doorgegeven aan de scantoepassing. Selecteer de beeldgrootte (KB) waaronder een beeld wordt gezien als blanco. Beelden die kleiner zijn dan het formaat dat u hebt geselecteerd, worden niet gemaakt. Als u deze optie gebruikt, moet u een grootte instellen voor het blanco beeld voor elk beeldtype (**Zwart-wit**, **Grijstinten** en **Kleur**) dat u wilt verwijderen. Wanneer u in deze velden niets invoert, blijven alle beelden behouden.

- **Uit**: alle beelden worden doorgegeven aan de scantoepassing.
- **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).
- **Inhoud**: beelden worden als blanco beschouwd gebaseerd op de documentinhoud binnen het beeld. Selecteer **Zwart-wit**, **Grijstinten** of **Kleur** om de maximale hoeveelheid inhoud te selecteren, die door de scanner als blanco wordt beschouwd. 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.

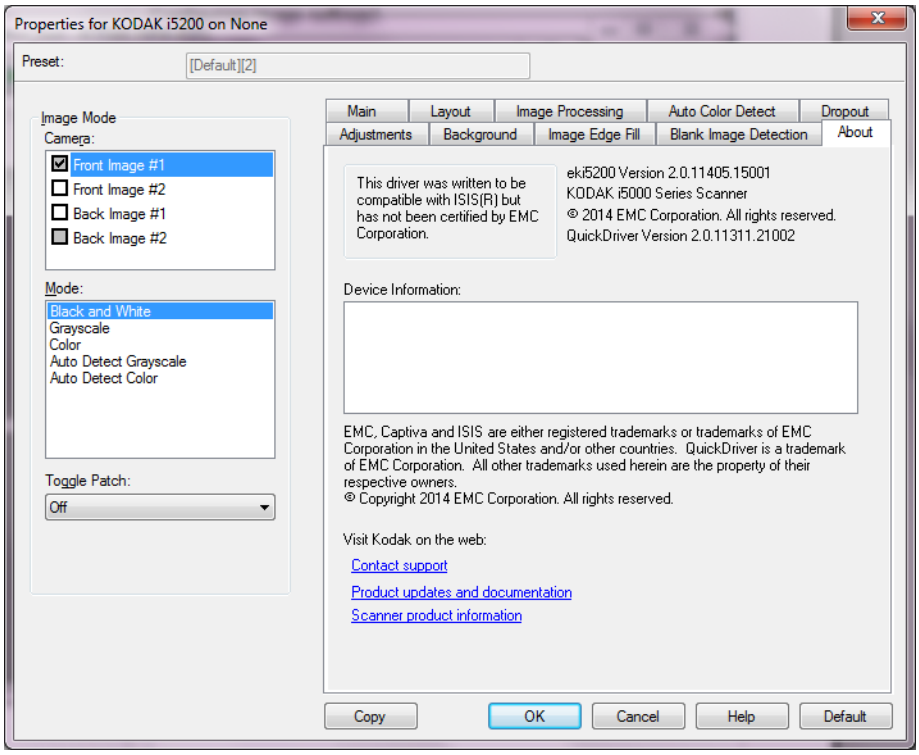
  OPMERKING: Lege paginadetectie op inhoud is verbeterd in de Scannerfirmware 3.12.1 (en hoger) voor betere detectie van pagina's met zeer weinig tekst. De verbeterde functie kan verschillen bepalen tussen slechts een paar tekens op een pagina. Omdat de functie gevoeliger is, kan het zijn dat u de waarde 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.

Inhoud detecteren: wanneer u deze optie selecteert, bepaalt de scanner de hoeveelheid inhoud op basis van de documenten die worden gescand. Klik op **Detecteren** om deze functie te gebruiken.

OPMERKING: U kunt de detectiemodus tegelijk op zowel de voor- als achterzijden toepassen. Selecteer de zijde die u wilt configureren.

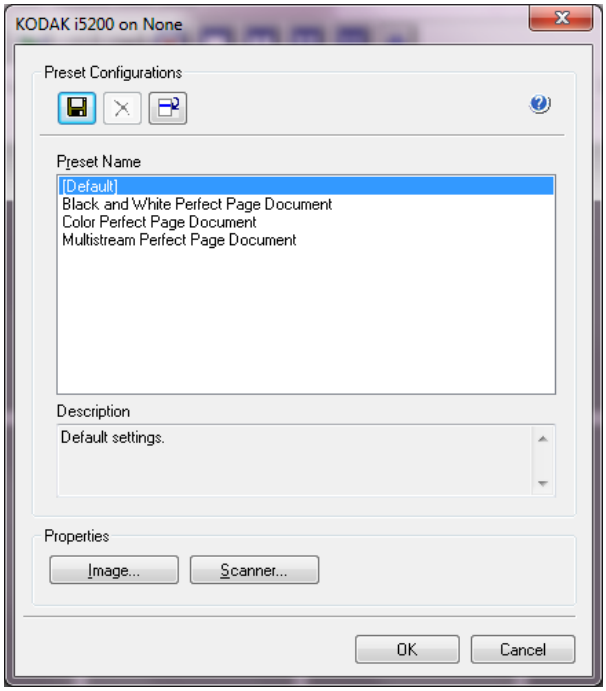
Tabblad Info

Het tabblad Info geeft informatie over de scanner en het scannerstuurprogramma weer.



Scannerinstellingen configureren

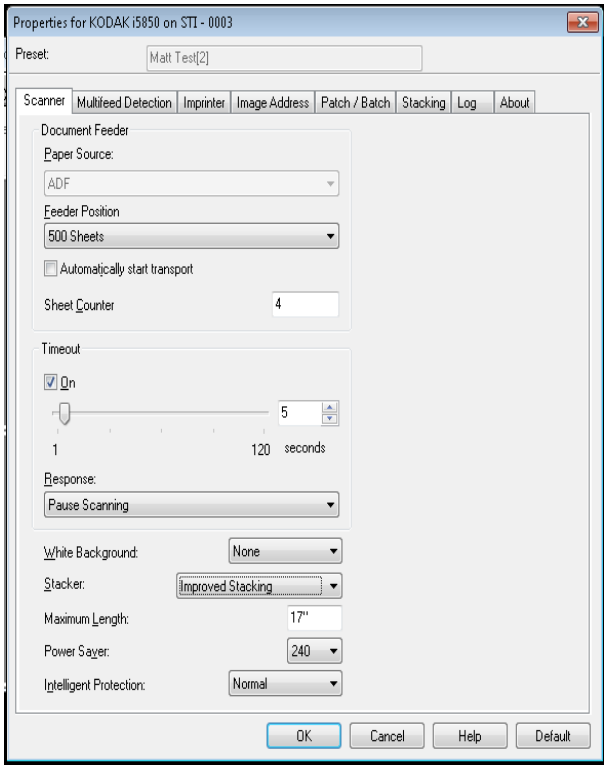
Wanneer u vanuit het ISIS-stuurprogramma naar de scannerinstellingen wilt gaan, opent u de scanvalidatietool zoals eerdere in deze handleiding beschreven, en gaat u naar het ISIS-stuurprogramma.



- Klik op **Scanner** om de instellingen voor de scanner te configureren. De volgende secties bevatten beschrijvingen en procedures voor het configureren van scannerinstellingen. Zie het gedeelte getiteld 'Beeldinstellingen configureren' eerder in deze handleiding voor procedures voor het configureren van beelden.

Het tabblad Scanner

Het tabblad Scanner bevat de volgende opties:



Documentinvoer

Papierbron: **ADF** (automatic document feeder). Alle documenten worden vanuit de invoerlift gescand.

Invoerpositie: selecteer een van de volgende posities van de invoerlift:

- **Normaal**: de invoerlift staat op de hoogste positie. Deze positie 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.

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.

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.

Time-out: u kunt opgeven hoe lang de scanner wacht nadat het laatste document het transport is ingevoerd, voordat de actie die u bij time-out hebt geselecteerd, wordt uitgevoerd.

Reactie: 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).
- **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 te drukken op de knop **Starten/Hervatten** op de scanner. U kunt het scannen stopzetten door te drukken op de knop **Stoppen/Onderbreken** op de scanner of via de scantoepassing.

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.
- **Voorzijde**: de witte achtergrond wordt alleen voor de voorzijde gebruikt; voor de achterzijde wordt zwart gebruikt.
- **Achterzijde**: de witte achtergrond wordt alleen voor de achterzijde gebruikt; voor de voorzijde wordt zwart gebruikt.
- **Beide**: de witte achtergrond wordt voor zowel de voorzijde als de achterzijde gebruikt.

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.

OPMERKING: Als u de i5850-scanner gebruikt, kunt u alleen **Beide** kiezen.

Stapelaar: 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 van documenten automatisch ingesteld op een aangepast niveau met een doorvoer die minder is dan **Beste stapelen**.

- **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

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

OPMERKINGEN:

- Niet alle combinaties van instellingen worden bij grotere lengten ondersteund (dat wil zeggen, resolutie, kleur, grijstinten, enzovoort). Voor meer flexibiliteit 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 180 inch (6 tot 457 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 180 inch, 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 mm. Kijk voor meer informatie in hoofdstuk 5, 'Lengtebescherming ingeschakeld' in de gebruikershandleiding.

Energiebesparing: hier kunt u opgeven na hoeveel minuten van inactiviteit (**1** tot **240** minuten) de slaapstand van de scanner moet worden geactiveerd. De standaardwaarde is 15 minuten.

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**
- **Normaal**: dit is de aanbevolen optie omdat het een balans biedt tussen het minimaliseren van documentbeschadiging en het onnodig stoppen van de scanner.
- **Minimaal**: selecteer deze optie als de scanner te vaak stopt bij documenten waarvan u niet wilt dat de scanner ze detecteert.

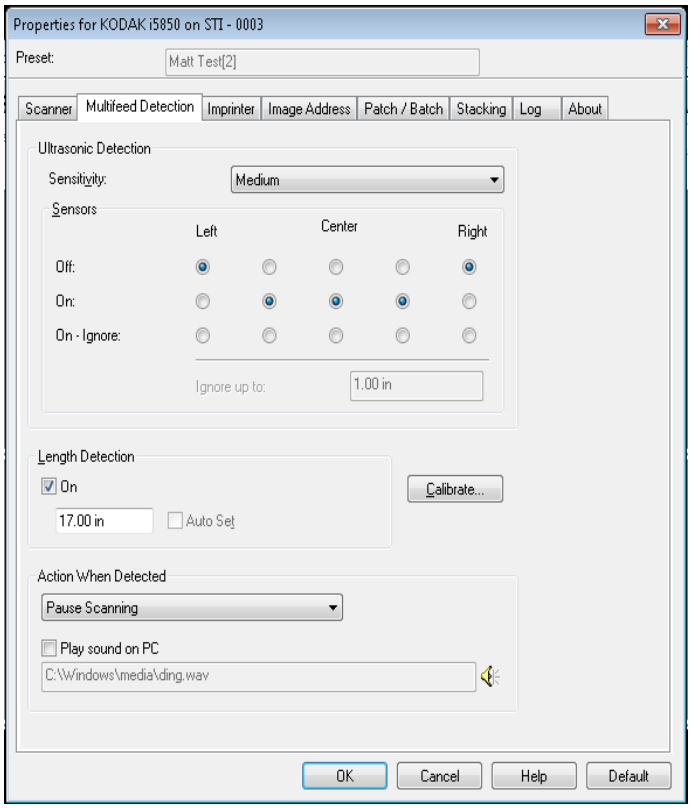
  OPMERKING: documenten kunnen erger beschadigen voordat de detectie optreedt.

- **Maximaal**: selecteer deze optie wanneer de minste beschadiging aan documenten wilt.

  OPMERKING: hierdoor kan de scanner onnodig vaak stoppen.

Tabblad Multi-invoer detectie

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. Het tabblad Multi-invoer detectie bevat de volgende opties:



Ultrasone detectie: schakel deze optie in om Multi-invoer detectie in te schakelen.

- **Gevoeligheid**: regelt hoe agressief de scanner te werk gaat om te bepalen of meer dan één 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.
  - **Laag**: de minst agressieve instelling. Hierbij zullen etiketten, en documenten van slechte kwaliteit of dikke of gekreukte documenten minder snel als multi-invoer worden gedetecteerd.
  - **Gemiddeld**: gebruik een gemiddelde gevoeligheid als in uw toepassing documenten van verschillende dikte of documenten met etiketten worden gebruikt. Afhankelijk van het materiaal waarvan het 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 ongeveer even dik zijn als 75,2 g/m^2 (20-lb.) bondpapier.

Sensoren: vijf sensoren houden de gehele breedte van het papierpad in de gaten. Voor een juiste detectie van dubbel ingevoerde documenten moeten de documenten onder een van deze sensoren passeren.

- **Links** - **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: wanneer u Detectie op lengte inschakelt, kunt u de maximumlengte instellen waarbij een document kan worden gescand zonder dat een multi-invoer wordt gedetecteerd. De detectie op lengte wordt gebruikt bij het scannen van documenten van hetzelfde formaat om te controleren of ze elkaar overlappen. Als u bijvoorbeeld documenten van A4-formaat (8,5 x 11 inch) in de portretstand scant, voert u in het veld *Maximumlengte* een waarde van 28,57 cm (11,25 inch) in. De maximumwaarde is 35,56 cm (13,99 inch).

- **Automatisch instellen**: als deze optie is ingeschakeld, wordt de waarde voor de maximumlengte automatisch ingesteld op een lengte die 1,27 cm (0,5 inch) groter is dan de lengte van het op dat moment geselecteerde papierformaat.

Actie bij detectie: selecteer de actie die de scanner moet uitvoeren wanneer multi-invoer optreedt. De conditie wordt bij alle opties in de scanner vastgelegd.

- **Doorgaan met scannen**: de scanner gaat door met scannen. De scanner laat het door de gebruiker geconfigureerde geluid voor multi-invoer horen.
- **Scannen stoppen**: het scannen wordt stopgezet en de scantoepassing wordt weer geactiveerd (dat wil zeggen de taak wordt beëindigd). Controleer of het papierpad vrij is en start de scansessie opnieuw vanuit de scantoepassing. De pagina wordt uitgeworpen. Het resulterende beeld van de dubbel ingevoerde pagina wordt niet naar de host toepassing gezonden.
- **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.

- **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 te drukken op de knop **Starten/Hervatten** op de scanner. U kunt het scannen stopzetten door op **Onderbreken/Pauzeren** te drukken.

  Met deze optie kunt u een voorbeeld van de gescande pagina bekijken en kiezen of u het gescande beeld wilt **Accepteren** of **Opnieuw scannen**. In het laatste geval wordt het beeld dat leidde tot een waarschuwing vanwege de invoer van meerdere bladen verwijderd. De gescande beelden worden niet naar de hosttoepassing gezonden tenzij ze zijn geaccepteerd. Met deze optie hebt u de controle over situaties waarin meerdere bladen tegelijkertijd in de scanner worden ingevoerd. De beelden hoeven tijdens het scannen niet te worden gewijzigd. Met deze optie voorkomt u bovendien dat u bij de scanner moet blijven staan. Dat scheelt heen-en-weer lopen en vermoeidheid. **Deze optie wordt geboden door de scanner. U hoeft de scantoepassing niet te wijzigen**.



OPMERKING: Deze optie wordt automatisch ingeschakeld wanneer **Scannen onderbreken** wordt gebruikt als actie bij multi-invoer, vooropgesteld dat de scannerfirmware versie 3.9.1 of hoger is.

De voorbeeldafbeelding wordt weergegeven in de stand die is opgegeven met de instellingen voor beeldverwerking in het ISIS-stuurprogramma (Automatische rotatie). Als het beeld door de scantoepassing wordt gedraaid of op een andere manier wordt bewerkt, worden deze beeldbewerkingen niet op de voorbeeldafbeelding toegepast.

- Bij dubbelzijdig scannen (voor- en achterzijde) worden beide beelden weergegeven.
- Bij zwart-wit scannen wordt een zwart-witbeeld weergegeven.
- Bij scannen in kleur/grijstinten wordt een beeld in kleur/grijstinten weergegeven.
- Bij scannen in twee stromen wordt een beeld in kleur/grijstinten weergegeven.
- Bij zwart-wit scannen door middel van VRS-software wordt een beeld in grijstinten weergegeven.

De beelden accepteren: als u het beeld wilt accepteren, raakt u **Accepteren** op het bedieningspaneel aan of drukt u op de **knop Starten/Hervatten** op de scanner. Als **Accepteren** is geselecteerd, worden de beelden die in het scannervoorbeeld worden weergegeven, onmiddellijk naar de scantoepassing verzonden en wordt het scannen voortgezet.

De pagina opnieuw scannen: verwijder de bovenste pagina('s) uit de uitvoerlade en plaats ze terug in de invoerlade wanneer u de pagina's opnieuw wilt scannen. Vergeet niet om eventuele voorbereidingen te treffen om problemen te voorkomen. Wanneer de pagina's klaar zijn om opnieuw te worden gescand, raakt u **Herscannen** aan op het bedieningspaneel. De voorbeeldafbeeldingen worden verwijderd. Als afdrukken niet was ingeschakeld, wordt het scannen onmiddellijk gestart. Als afdrukken was ingeschakeld, schakelt de scanner over naar het scherm Onderbroken, waar u **Afdrukken overslaan** kunt selecteren voor de volgende pagina die wordt gescand. Vervolgens kunt u op de knop **Starten/Hervatten** op de scanner drukken om door te gaan met scannen.

- **Scannen onderbreken - papier in pad laten**: het scannen worden onmiddellijk stopgezet (waarbij geen poging wordt gedaan het papierpad vrij te maken), maar de scantoepassing blijft op meer beelden wachten (de invoer wordt stopgezet). Verwijder eventueel aanwezige documenten uit het papierpad voordat u de scansessie hervat. 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.
- **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.

Geluid op pc afspelen - schakel deze optie in als u wilt dat de scanner een geluid maakt wanneer een multi-invoer wordt gedetecteerd. De scanner laat het door de gebruiker geconfigureerde geluid voor multi-invoer horen.

OPMERKING: Wanneer u op het **luidsprekerpictogram** klikt, verschijnt het dialoogvenster "Openen", waarin u het gewenste geluidsbestand (.wav) voor het alarm kunt selecteren.

Kalibreren: hiermee opent u het venster Kalibreren, waar u een **beeldketen**- of **UDDS**-kalibratie kunt uitvoeren.

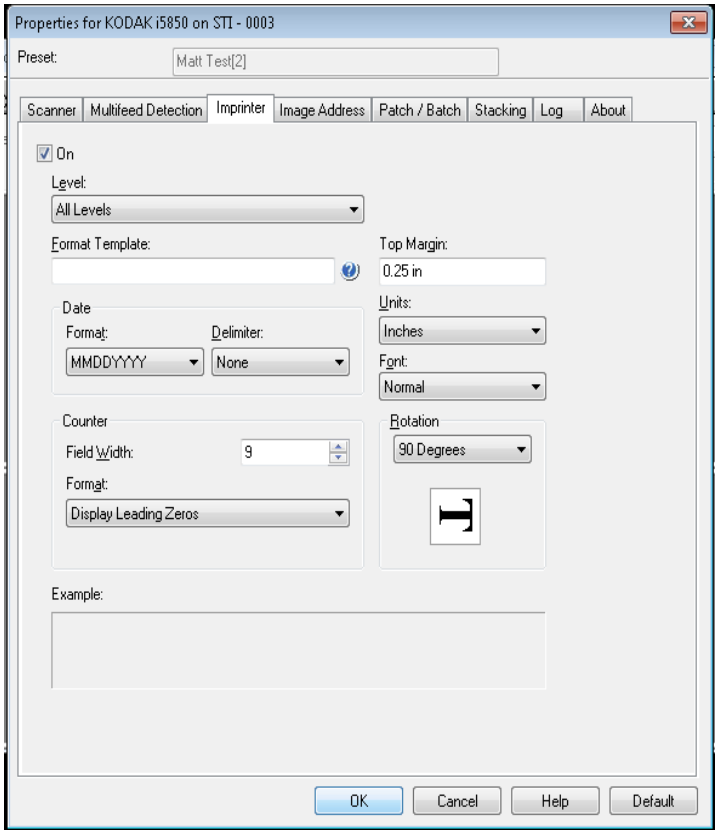
OPMERKING: Veelvuldig kalibreren is niet nodig en wordt niet aanbevolen. Voer alleen een kalibratie uit wanneer dit door een ondersteuningsmedewerker wordt gevraagd.

Tabblad Imprinter

De printeruitbreiding werkt net zo snel als de scanner. Deze printer kan een datum, tijd, documentvolgnummer en aangepaste berichten toevoegen.

Dit tabblad is alleen aanwezig als de optionele printeruitbreiding is aangeschaft en in de scanner is geïnstalleerd.

De afdrukreeks voor het document kan zo worden geconfigureerd dat deze zowel letterlijke (statische) informatie kan bevatten (bijv. informatie die voor elk document hetzelfde is, zoals batchnaam of operator) als dynamische informatie (dat wil zeggen informatie die voor elke gescande pagina anders is, zoals het documentvolgnummer). De statische velden worden geregeld via de software voor beeldverwerking; u kunt elke gewenste informatie die u via de software kunt invoeren, naar de printer sturen.



Aan: selecteer dit om de printer in te schakelen.

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

Niveau — Selecteer het niveau waarvoor u de afdruktekenreeks wilt instekken. U kunt maximaal 4 afdruktekenreeksen tegelijk instellen. U kunt deze optie gebruiken om te voorkomen dat er wordt afgedrukt op patchvellen. Om te voorkomen dat de printer afdrukt op Patch 2-vellen, dient u bijvoorbeeld een indelingssjabloon te configureren voor Niveau 1, terwijl u de opmaaksjabloon voor Niveau 2 leeg laat.

- **Alle niveaus**: er wordt afgedrukt op alle documenten
- **Niveau 1**: er wordt alleen afgedrukt op Niveau 1-documenten
- **Niveau 2**: er wordt alleen afgedrukt op Niveau 2-documenten
- **Niveau 3**: er wordt alleen afgedrukt op Niveau 3-documenten

Indelingssjabloon — de indelingssjabloon wordt gebruikt om de afdrukreeks op te bouwen. De afdruktekenreeks bevat de informatie die wordt afgedrukt op documenten wanneer ze door het transportkanaal gaan. Wanneer u de voorste printer gebruikt, wordt de afdruktekenreeks afgedrukt voor het document wordt gescand. De tekenreeks maakt dan deel uit van het beeld. Als u de achterste printer (i5850-scanner) gebruikt, worden de documenten afgedrukt na het scannen. De afdruk staat dan niet op het beeld. U kunt voor een afdrukreeks maximaal 40 tekens gebruiken (inclusief spaties).

U kunt de volgende variabelen gebruiken om uw indelingssjabloon op te bouwen.

%S of # = telwaarde

%T = Tijd

%Y = Datum

%% = “%”

OPMERKING: Raadpleeg de online hulpdocumentatie voor ISIS voor extra indelingsopties voor deze variabelen.

De i5850-scanner ondersteunt de volgende variabelen, zodat u kunt afdrukken op index-/beeldadresvelden:

%A = het eerste element van een beeldadres (bijv. vast veld)

%B = het tweede element van een beeldadres (bijv. Niveau 1)

%C = het derde element van een beeldadres (bijv. Niveau 2)

%D = het vierde element van een beeldadres (bijv. Niveau 3)

Datum: als u een datum aan de afdrukreeks wilt toevoegen, selecteert u een van de volgende indelingen:

- **Indeling**: MMDDJJJJ, DDMMJJJJ of JJJJMMDD.
- **Scheidingsteken**: selecteer een van de volgende scheidingstekens: **Slash: /, Koppelteken: -, Punt: . , Spatie** of **geen**. Bijvoorbeeld: 08/24/2010, 08-24-2010, 08.24.2010, 08 24 2010 of 08242010 (geen).

Teller: als u een teller aan de afdrukreeks wilt toevoegen, selecteert u een van de volgende opties:

- **Veldbreedte**: hiermee kunt u de breedte van de documentteller bepalen. De waarden lopen van 1 tot 9.
- **Indeling**: 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 en teller op 4). U kunt kiezen uit:
  - **Voorloopnullen weergeven** (standaard): '004'
  - **Voorloopnullen onderdrukken**: '4'
  - **Voorloopnullen comprimeren**: ' 4'

Bovenmarge: hiermee geeft u de afstand van de afdrukreeks tot de eerste ingevoerde rand aan. Voer de gewenste waarde in het tekstvak in.

OPMERKING: 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.

Eenheden: selecteer **Inches**, **Centimeters** of **Pixels**.

- **Lettertype**: u kunt aangeven in welke afdrukstand u de informatie wilt afdrukken: **Normaal**, **Groot** of **Vet**.



Normaal: 90° rotatie

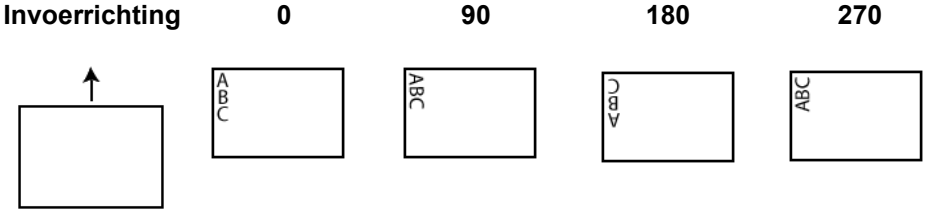


Groot: 90° rotatie



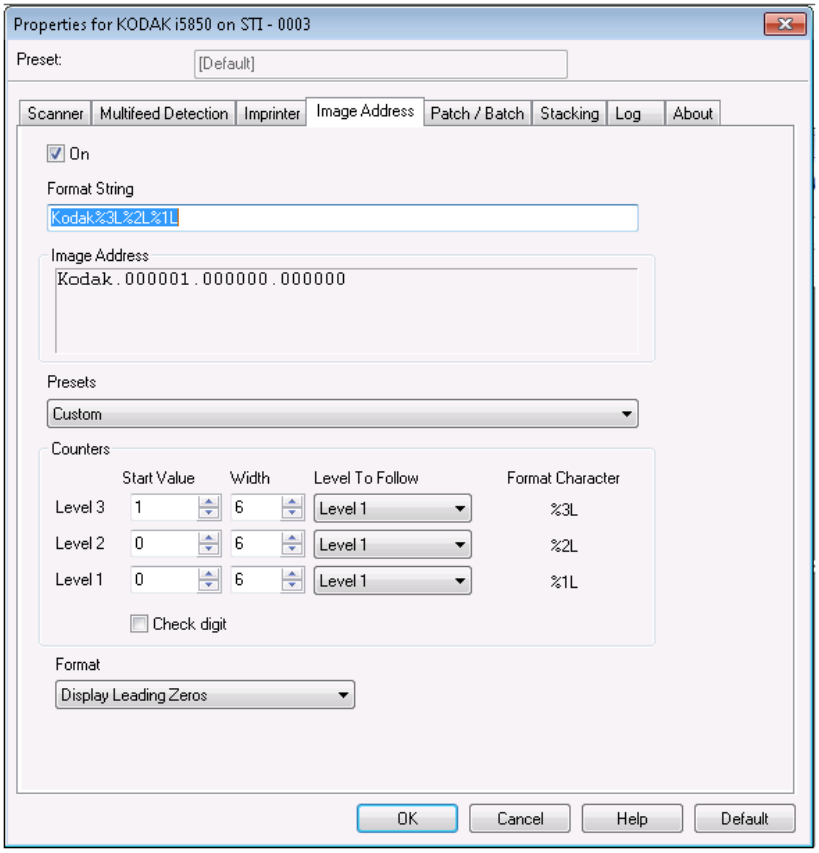
Vet: 90° rotatie

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



Tabblad "Beeldadres" - Alleen i5850-scanner

Indexering/beeldadressering wordt gebruikt voor het bijhouden van documenten, batchcontrole en beeldbeheer. De scanner past de indices in stapjes aan op basis van de configuratie op dit tabblad.

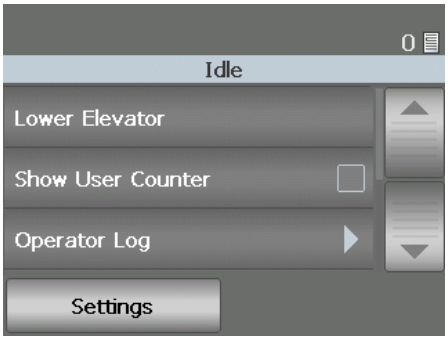


De *Kodak* i5850-scanner heeft een optie die eerder niet beschikbaar was op scanners met een beeldadresfunctie. De i5850-scanner biedt het stuurprogramma de mogelijkheid om te regelen of de indexeringsfunctie wel of niet is ingeschakeld. Als "Indexering" is ingesteld op **Geen**, worden de telwaarden niet getoond op het bedieningspaneel van de scanner.

Indexering - Ingeschakeld



Indexering - Uitgeschakeld



OPMERKING: Het bedieningspaneel verandert niet tot de taak is gestart.

Aan — Indexering wordt ingeschakeld. U kunt dan ook de overige opties op dit tabblad configureren.

Indelingsreeks — in dit tekstveld kunt u uw beeldadres structureren. De indelingsreeks in het voorbeeldscherm hierboven stelt een vaste veld-waarde voor het adres en een niveau 3-beeldadres voor.

Beeldadres — toont het beginbeeldadres. De waarden in dit veld reflecteren de informatie in het gebied Indelingsreeks en het veld Beginwaarde in het gebied Tellers. Elk veld mag een maximumbreedte van 9 tekens hebben. Het complete beeldadres mag niet meer dan 27 tekens hebben (30 met 3 scheidingstekens).

Voorinstellingen — u kunt de selecties in het veld gebruiken om het veld voor de indelingsreeks automatisch in te vullen. Beschikbare opties zijn:

- **Aangepast**: voer de gewenste waarden in
- **Geen**
- **Niveau 3**: Adres%3L%2L%1L
- **Niveau 2**: Adres%2L%1L
- **Niveau 1**: Adres%1L
- **Niveau 3 met offset**: Adres%3L%2L
- **Niveau 2 met offset**: Adres%2L

U kunt geen vast veld hebben of een vaste veld-waarde invoeren. De standaard vaste veld-waarde is **Adres**.

Tellers — voer voor elk beeldadresniveau een **Beginwaarde** en **Breedte** in een kies een **Niveau volgt op niveau**.

- **Beginwaarde**: de beginwaarde wordt weergegeven in het beeldadres in het veld dat door de indelingsreeks is toegewezen.
- **Breedte** een waarde van 0 geeft aan dat geen beeldadresniveau wordt gebruikt. Breedten kunnen niet meer dan 9 tekens zijn.
- **Niveau volgt op niveau**: dit zijn regels die de scanner volgt om het volgende beeldadresniveau in te stellen, als er niets wordt ingevoerd. Bijvoorbeeld patchvel of eind van batch-verwerking. U mote een 'niveau volgt op niveau' opgeven voor elk van de niveauvelden die u in uw beeldadres hebt gedefinieerd.

  OPMERKING: De totale waarde van de kolom Breedte plus het aantal tekens in alle vaste velden mag niet hoger zijn dan 27 tekens.

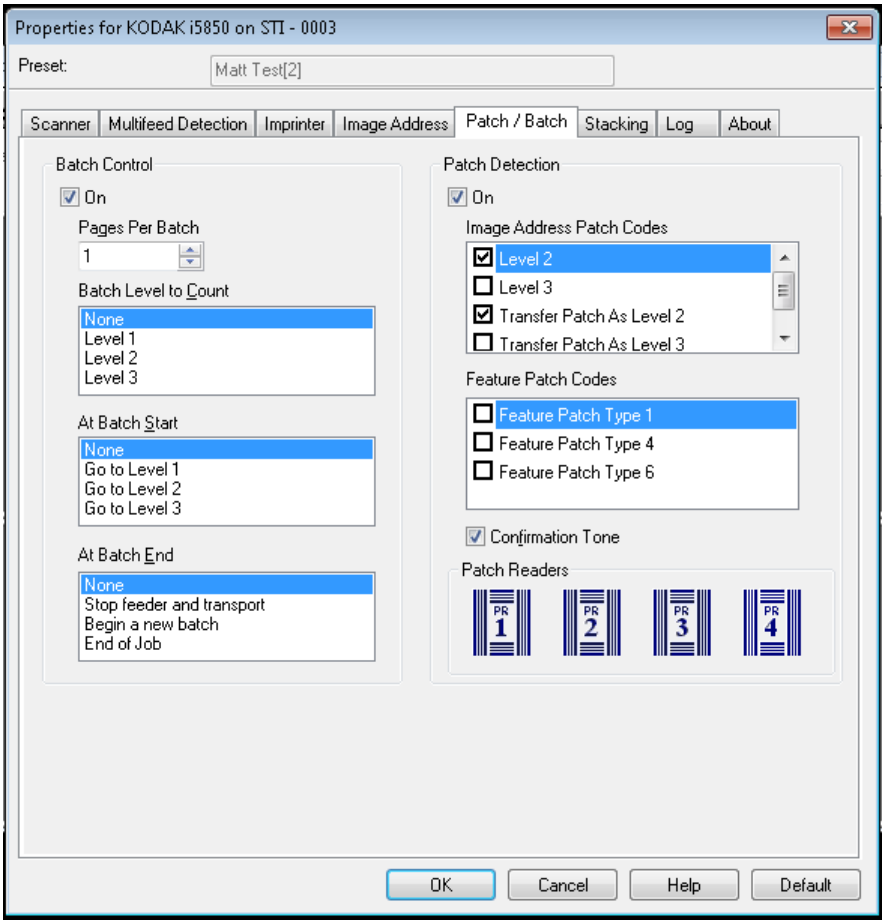
Controlecijfer — wanneer u deze functie aanvinkt, wordt een teken aan de tekenreeks met het beeldadres toegevoegd. Het controlecijfer wordt vastgesteld op basis van de waarden van de tekens in de tekenreeks met het beeldadres. Neem voor meer informatie contact op met de afdeling Technical Support.

Indeling — selecteer de indeling van de beeldadresreeks die door de printer wordt gebruikt en op het tipscherm wordt weergegeven. Voor de tellerindeling zijn de volgende keuzen beschikbaar.

- **Voorloopnullen weergeven** (bijvoorbeeld 0009). Dit is de standaardwaarde
- **Voorloopnullen onderdrukken** (bijvoorbeeld 9)
- **Voorloopnullen comprimeren** (bijvoorbeeld 9)

Tabblad "Batch/Patch"

Het tabblad Batch/Patch bevat functies voor batches en patches. Batching is de bewerking waarbij pagina's of documenten worden geteld. U kunt op het tabblad Signaal opgeven welk type signalen moet worden herkend. U kunt een of meer patches tegelijk selecteren



Batchbeheer

Aan — hiermee zet u deze bewerking aan en zorgt u dat de rest van de opties voor batchcontrole beschikbaar zijn.

Pagina's per batch — hiermee geeft u op hoeveel documenten moeten worden geteld voordat de actie wordt uitgevoerd wanneer het aantal is bereikt.

Te tellen batchniveau — hiermee stelt u het telniveau in. U kunt kiezen uit **"Geen", "Niveau 1", "Niveau 2"** of **"Niveau 3"**. Het niveau dat u wilt tellen moet voorkomen in de sjabloon voor het beeldadres, zoals gedefinieerd op het tabblad Beeldadres.

Bij begin van batch — hier bepaalt u het niveau voor het volgende document wanneer het aantal is bereikt. U kunt kiezen uit: **"Geen", "Ga naar Niveau 1", "Ga naar Niveau 2"** en **"Ga naar Niveau 3"**.

Aan eind van batch — bepaalt de actie die wordt uitgevoerd nadat het laatste document in de batch is verwerkt. U kunt kiezen uit: **"Geen", "Invoer stoppen en transporteren", "Start een nieuwe batch"** of **"Einde van taak"**.

Patchdetectie

Aan — hiermee zet u de patchdetectie aan en zorgt u dat de rest van de opties voor patchdetectie beschikbaar zijn.

Patchcodes beeldadres — deze patchtypen worden gebruikt voor het toekennen van beeladressen. Wanneer de patchlezer een patch detecteert, wordt aan het nieuwe document automatisch een nieuw afbeeldingsadres toegewezen. Hierdoor hoeft een operator niet meer zelf te proberen vast te stellen waar het ene document ophoudt en het volgende begint wanneer hij/zij elektronische afbeeldingen bekijkt. Het biedt een hiërarchische documentstructuur en de mogelijkheid voor automatische batching. U kunt kiezen uit **"Niveau 2", "Niveau 3", "Transferpatch - Niveau 2"** of **"Patch T/Transferpatch - Niveau 3"**.

De patchlezer beheert documentniveauwijzigingen doordat het apparaat automatisch een vooraf gedefinieerde patchcode leest en het documentniveau hieraan aanpast.

Patch 2 — hiermee wijst u niveau 2 toe aan het *huidige* document.



(Gebruik deze patches niet voor de productie; ze zijn niet conform de specificaties.)

Patch 3 — hiermee wijst u niveau 3 toe aan het *huidige* document.



(Gebruik deze patches niet voor de productie; ze zijn niet conform de specificaties.)

Patch T/Transferpatch — hiermee wijst u een vooraf bepaald niveau toe aan het *volgende* document. Wordt gedefinieerd door Niveau 2 of Niveau in het vak Definitie te selecteren.



(Gebruik deze patches niet voor de productie; ze zijn niet conform de specificaties.)

Functiepatchcodes — deze patchtypen kunnen door de host worden gebruikt voor beeldcontrole na het scannen (ze worden niet gebruikt voor het toekennen van beeldadressen). U kunt deze patchtypen bijvoorbeeld gebruiken voor het schakelen tussen het scannen in zwart-wit en kleur/grijstinten of werkstroomregeling.

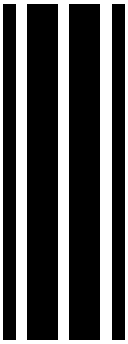
Functie Patchtype 1



(Gebruik deze patches niet voor de productie; ze zijn niet conform de specificaties.)

Functie Patchtype 4

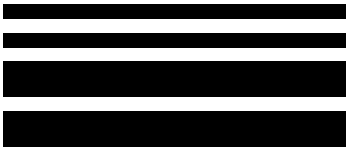




beeldadressering - uitgeschakeld

(Gebruik deze patches niet voor de productie; ze zijn niet conform de specificaties.)

Functie Patchtype 6



(Gebruik deze patches niet voor de productie; ze zijn niet conform de specificaties.)

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

Patchlezers — Selecteer het pictogram voor de fysieke locatie van de patchlezer in de scanner. Selecteer één, twee, drie of vier patchlezers.

PR1- Duidt op de patchlezer links.

PR2- Duidt op de patchlezer links in het midden.

PR3- Duidt op de patchlezer rechts in het midden.

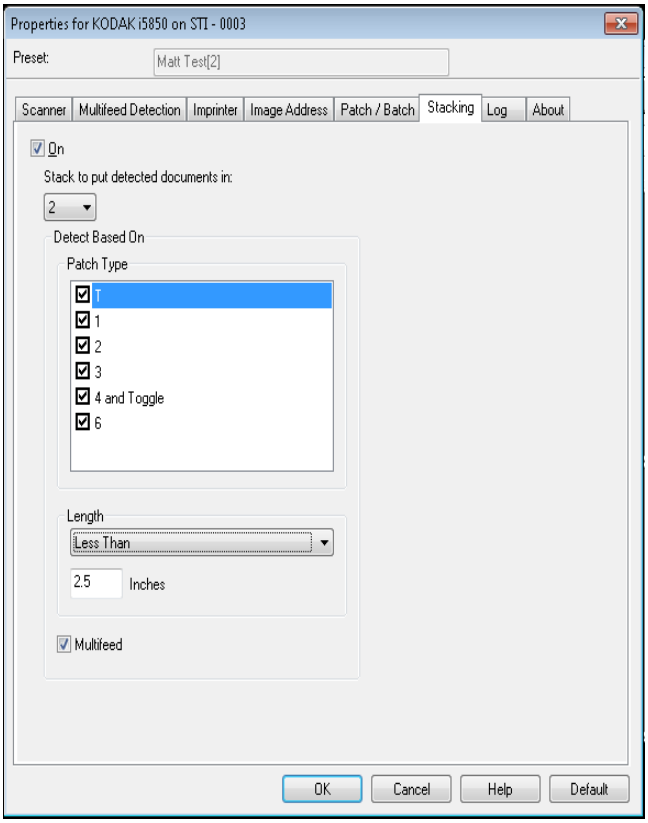
PR4- Duidt op de patchlezer rechts.



Tabblad Stapelen

Met het tabblad Stapelen kunt u opties instellen voor het scheiden van documenten in de twee stapels van de *Kodak* accessoire uitvoerlade voor gecontroleerd stapelen.

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 op welke stapel de documenten de overeenkomen met de instellingen **Detecteer gebaseerd op** zullen worden geplaatst. Alle documenten die niet voldoen, 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 "Signaalcode voor dubbele stapel" op het aanraakscherm kunt u signaalvellen gebruiken om een document te scheiden van de gescande documenten. Het document wordt, naar uw wensen, op Stapel 2 of Stapel 1 geplaatst.

  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 selecteert u welke documenten van de stapel met documenten gescheiden moet worden op basis van de lengte van documenten.

- **Uit**
- **Kleiner 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**.
- **Groter 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**.
- **Tussenin**: documenten met een tussenliggende lengte worden gescheiden en geplaatst op de geselecteerde stapel.

  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.

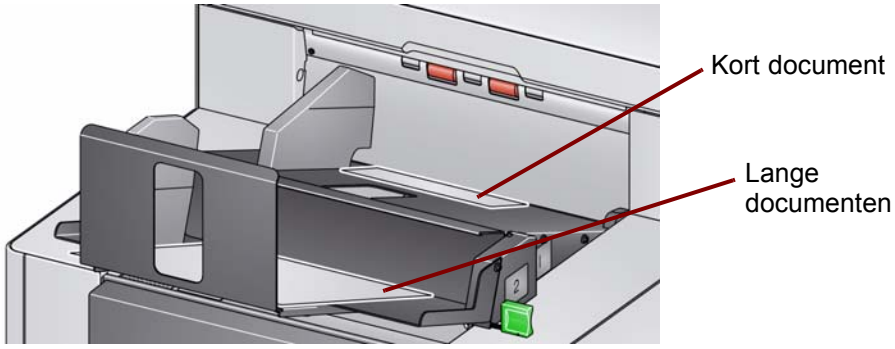
OPMERKINGEN:

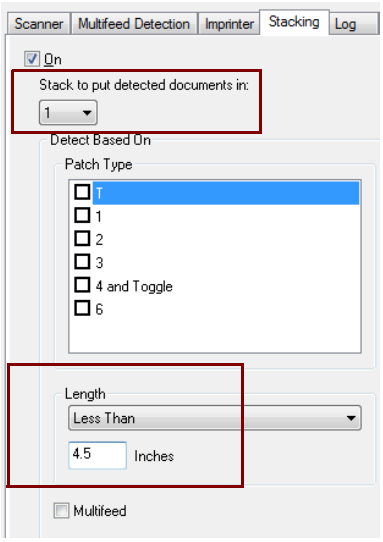
- Deze optie kan extra functionaliteit bieden doordat de scanner dikkere documenten kan detecteren, waarna ze op stapel 2 worden geplaatst. Dit is handig wanneer de detectie van de lengte niet kan worden gebruikt omdat alle documenten even groot zijn.
- Deze optie schakelt de detectie van multi-invoer 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:

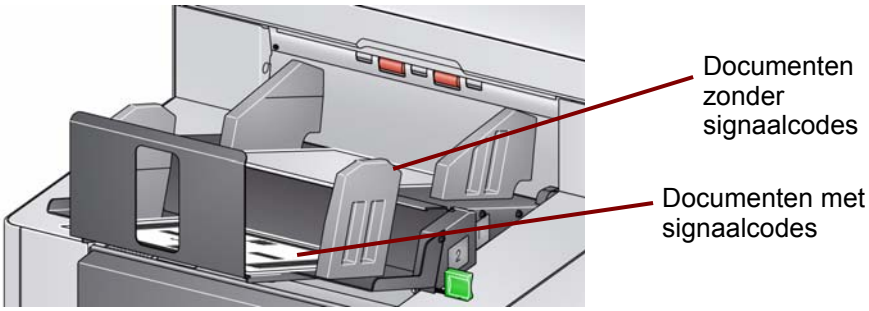
Kleiner dan: de lengte van uw kortste documenten plus 128 mm.

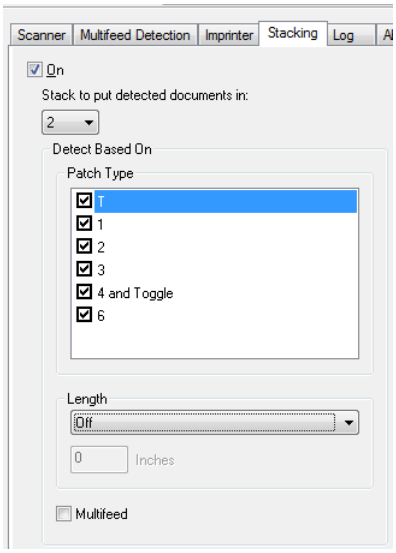
OPMERKINGEN:

- 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:

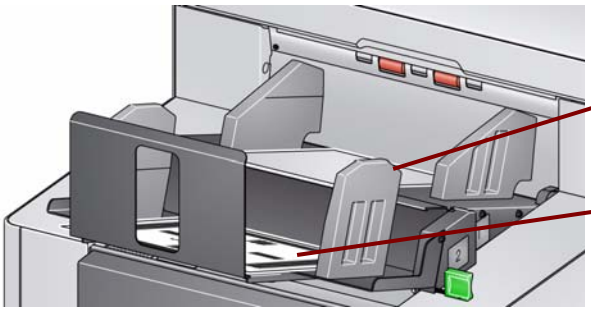
Stapel waarop de gedetecteerde documenten geplaatst moeten worden:

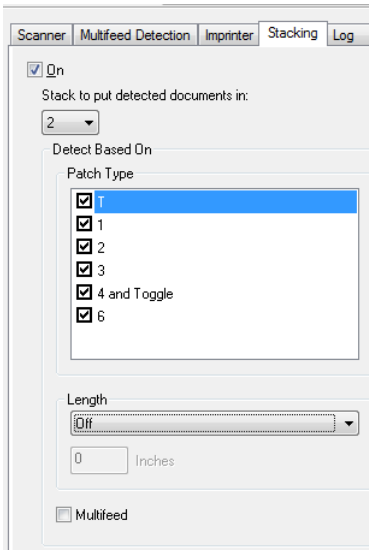
2 (stapel 2)

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 geselecteerde documenten





Als u een geselecteerd document van de stapel wilt uitsluiten (zoals facturen van meer dan $ 10.000), dient u de configuratie voor het stapelen als volgt in te stellen:

Stapel waarop de gedetecteerde documenten geplaatst moeten worden:

2 (stapel 2)

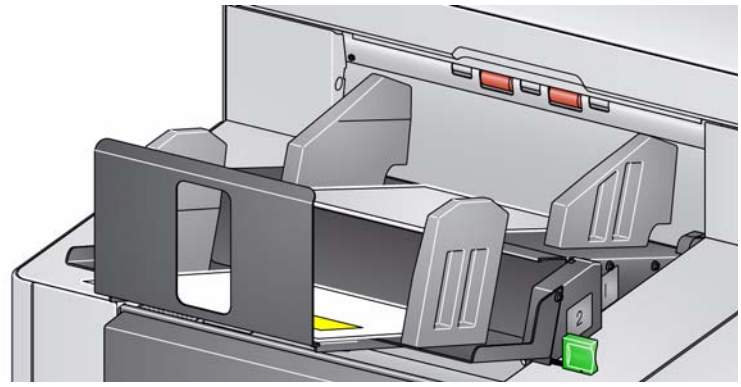
en zet de *Detecteren op basis van: Signaaltype* optie voor een of meer typen signalen.

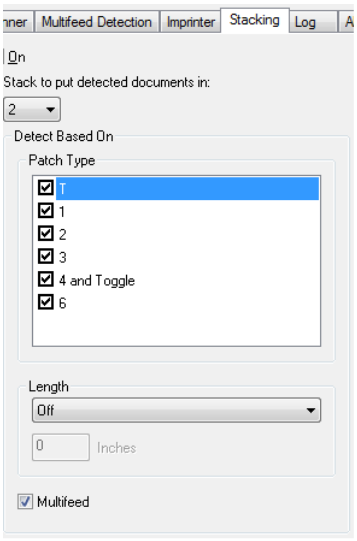
stel **Signaalcode voor dubbele stapel** op het aanraakscherm van de scanner in op een signaaltype dat niet is opgegeven voor documentscheiding (bijv. Signaal 6).

plaats tijdens de voorbereiding een signaalvel voor en achter het document dat u wilt uitsorteren.

Na het scannen worden het signaalvel en de documenten op stapel 2 gelegd.

Multi-invoeralarmdocument uitsorteren





Configureer de instellingen voor Stapelen als volgt wanneer u documenten wilt sorteren die een multi-invoeralarm hebben veroorzaakt:

Stapel waarop de gedetecteerde documenten geplaatst moeten worden:

2 (stapel 2)

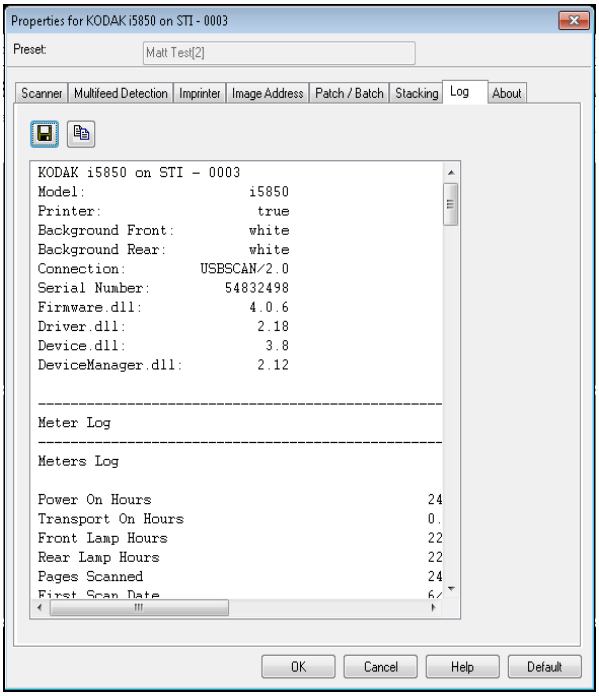
en zet de *Detecteren op basis van: Multi-invoer* optie.

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.

Tabblad Logboeken

Het tabblad Logboeken bevat een lijst van eventuele fouten die zijn opgetreden.



U kunt de operator- en meterlogboeken bekijk en deze informatie in een bestand opslaan door op het pictogram voor opslaan te klikken. U kunt de informatie ook naar het klembord kopiëren en vervolgens in een document plakken.

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.