S2000f/S3000 Configuratiehandleiding TWAIN-scannen



Inhoudsopgave

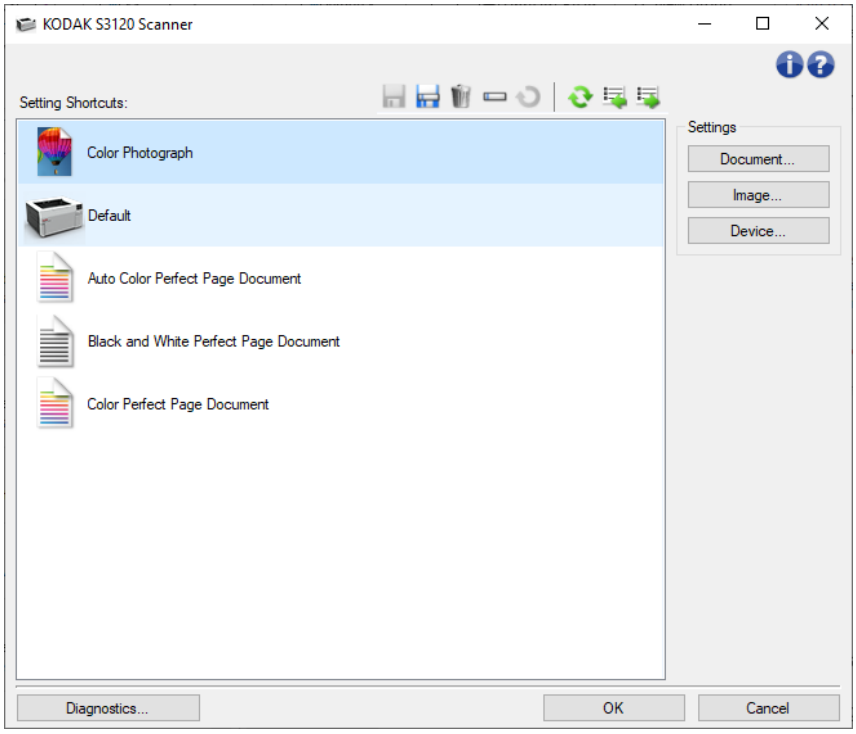
Overzicht 1
Hoe moet ik beginnen? 1
Productoverzicht 2
Opnamesysteem 2
De beelduitvoer definiëren 3
Apparaatinstellingen definiëren 4
Schermen en tabbladen 5
Hoofdscherm van de scanner 5
Hoofdscherm van de scanner 5
Scherm Opslaan als 8
Scherm Naam wijzigen 9
Scherm Herstellen 10
Scherm Documentinstellingen 11
Scherm Documentinstellingen 11
Document - tabblad Algemeen 12
Document - tabblad Formaat 14
Document - tabblad Afbeeldingen 15
Document - Tabblad Instellingen inhoud 17
Scherm Beeldinstellingen 19
Scherm Beeldinstellingen 19
Beeld - tabblad Algemeen 22
Beeld - tabblad Formaat 24
Beeld - tabblad Aanpassingen - Zwart-wit 27
Beeld - tabblad Aanpassingen - Kleur/Grijstinten 29
Beeld - tabblad Verbeteringen 32
Beeld - tabblad Detecteren 35
Scherm Apparaatinstellingen 37
Scherm Apparaatinstellingen 37
Apparaat - tabblad Algemeen 38
Apparaat - tabblad Transport 40
Apparaat - tabblad Printer 42
Apparaat - tabblad Stempel 45
Apparaat - tabblad Stempel 45
Stempelen - Teksttabblad 47
Stempelen - Tekstberichtenscherm 49
Stempelen - Tabblad Grafisch 51
Stempelen - Tabblad Lay-out 53
Apparaat - tabblad Multi-invoer 55
Scherm Diagnose 57
Scherm Diagnose 57
Diagnose - tabblad Algemeen 58
Diagnose - tabblad Foutopsporing 60

Diagnose - tabblad Logboeken 62
Scherm Kalibreren 64
Procedures 65
Een nieuwe snelkoppeling maken 65
Beeldinstellingen wijzigen 66
Apparaatinstellingen wijzigen 67
Beelden in kleur/grijstinten of zwart-wit maken gebaseerd op de inhoud van uw documenten 68
Meerdere beelden voor elke zijde van een document maken 70
Verschillende instellingen voor elke zijde van een document opgeven 72
Problemen oplossen 75
Online technische ondersteuning 75
Problemen oplossen 76
Verklarende woordenlijst 79
Automatische kleurdetectie 79
Zwart-wit beeld 80
Kleurenbeeld 81
Compressie 82
Uitsnijden 83
Uitvoer in twee stromen 84
Beeld in grijstinten 85
Beeldverwerking 86
JPEG 87
Multi-invoer 88
Enkele uitvoer 89
TIFF 90

Overzicht

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 hoofdscherm 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 andere instellingen nodig hebt, raadpleegt u de procedure: Een nieuwe Snelkoppeling maken. Uw aangepaste Snelkoppeling wordt toegevoegd aan de lijst *Snelkoppelingen* en kan voor alle toekomstige scantaken worden gebruikt.

Productoverzicht

Onze scanners hebben de mogelijkheid om een grote verscheidenheid aan elektronische beelden te leveren. Dit kan worden bereikt door het meegeleverde TWAIN-stuurprogramma/de TWAIN-gegevensbron samen met uw scantoepassing te gebruiken. Het TWAIN-stuurprogramma/de TWAIN-gegevensbron is onderdeel van het opnamesysteem dat de scanner koppelt aan uw scantoepassing.

Wanneer u het TWAIN-stuurprogramma/de TWAIN-gegevensbron gebruikt, bevat het hoofdscherm 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. Zie voor meer informatie Definiëren van uw beelduitvoer en Definiëren van uw apparaatinstellingen.

Opnamesysteem

- **Scanningtoepassing** - is het stukje software dat het vastleggen van beelden regelt. Gebruik uw scanapplicatie om papieren documenten om te zetten in elektronische beelden en om toegang te krijgen tot het TWAIN-stuurprogramma/de TWAIN-gegevensbron. Voor meer informatie over uw scantoepassing, zie de documentatie bij uw toepassing.
- **TWAIN-stuurprogramma/gegevensbron -** dit helpbestand bevat details over het gebruik van de gebruikersinterface van het TWAIN-stuurprogramma/de TWAIN-gegevensbron die bij uw scanner is geleverd. De gebruikersinterface van de scanner biedt vele beeldverwerkingsfuncties om u te helpen het best mogelijke beeld te produceren om aan uw wensen te voldoen. Het TWAIN-stuurprogramma/de TWAIN-gegevensbron volgt de normen van de TWAIN-werkgroep. Zie voor meer informatie: http://www.twain.org. Voor meer informatie over de programmeermogelijkheden van de scanner, raadpleegt u de map Integrators op de cd die bij uw scanner is meegeleverd.
- **Scanner** - het apparaat voor het vastleggen van beelden. Voor meer informatie over de werking en het onderhoud van uw scanner, raadpleegt u de gebruikershandleiding die bij uw scanner wordt geleverd.

De beelduitvoer definiëren

De meeste mensen zijn vertrouwd met het kopiëren van documenten met behulp van een kopieermachine. U verzamelt uw documenten, loopt naar het kopieerapparaat, plaatst ze in de invoerlade, selecteert het aantal kopieën en eventuele andere instellingen (bijv. tweezijdig, kleur, sorteren, nieten, enz.). Het resultaat is dat de fysieke kopieën zijn geordend op de manier die u hebt geselecteerd. Het werken met de scanner is vergelijkbaar, maar in plaats van fysieke kopieën zijn het elektronische beelden. Net als bij het gebruik van een kopieerapparaat moet u de scanner vertellen welke uitvoer moet worden geleverd.

Uw scanner kan zwart-wit, kleur en grijswaardenbeelden produceren. Het kan ook één beeld per zijde (enkele uitvoer) of twee beelden per zijde (uitvoer in twee stromen) creëren.

Door de volgende vragen te beantwoorden kunt u bepalen of u een bestaande *Snelkoppeling* moet selecteren of een *Snelkoppeling* moet aanpassen:

- Zijn uw documenten eenzijdig, tweezijdig of beide? (zie de optie *Invoerdocument is* in het hoofdscherm van de scanner)
- Zijn uw documenten in kleur, grijswaarden, zwart-wit of een combinatie daarvan? (zie de optie *Scannen als* op Beeld - tabblad Algemeen)
- Scant u foto's, tekst of een combinatie daarvan? (zie de optie *Documenttype* op Beeld - tabblad Algemeen)
- Heeft u het hele document of slechts een deel ervan nodig? (zie Beeld - tabblad Formaat)
- Wilt u alleen in kleur kunnen uitvoeren als dat nodig is? (zie de optie *Beelden per zijde* op het tabblad Geavanceerd)
- Wilt u lege pagina's behouden? (zie de optie *Verwijderen van blanco beeld* op Beeld - tabblad Detecteren)
- Is de informatie op uw document staand of liggend? (zie de optie *Rotatie na het scannen* op Beeld - tabblad Formaat)
- Is uw document een formulier en wilt u het formulier uit uw elektronische afbeelding verwijderen? (zie de optie *Kleur verwijderen* op Beeld - tabblad Verbeteringen)

Apparaatinstellingen definiëren

Wanneer u de scanner gebruikt, moet u bepalen hoe u de verschillende scannerspecifieke opties worden gebruikt. Deze opties bieden u de mogelijkheid uw interactie met de scanner af te stellen voor normaal gebruik en problemen te verhelpen, waardoor u efficiënter kunt scannen . U kunt deze opties vinden in het scherm Apparaatinstellingen, dat toegankelijk is via het scherm Beeldinstellingen.

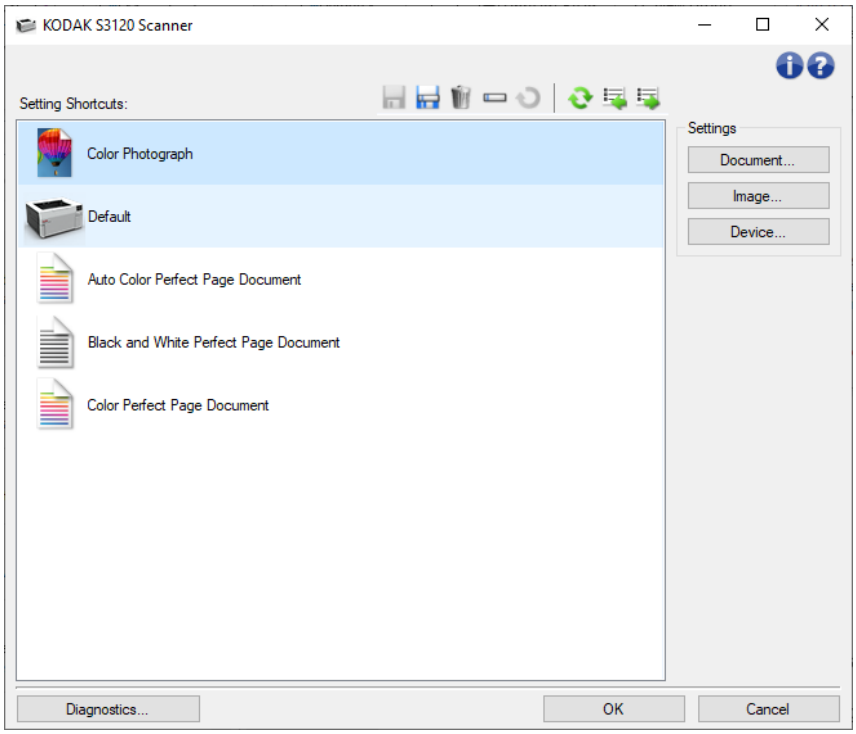
Door de volgende vragen te beantwoorden kunt u bepalen of u een bestaande *Snelkoppeling* moet selecteren of een *Snelkoppeling* moet aanpassen:

- Wilt u vanaf de flatbed scannen? (zie de optie *Papierbron* op Apparaat - tabblad Algemeen)
- Hoeveel documenten wilt u tegelijk scannen (bijvoorbeeld een volledige stapel, een gedeeltelijke stapel of één document tegelijk)? (zie de optie *Papierbron* op Apparaat - tabblad Algemeen)
- Wilt u de energiebesparingsmodus gebruiken? (zie de optie *Energiebesparing* op Apparaat - tabblad Algemeen)
- Wilt u gewaarschuwd worden wanneer meer dan één document tegelijk wordt gescand? (Zie Apparaat - tabblad Multi-invoer)

Hoofdscherm van de scanner

Hoofdscherm van de scanner

Het hoofdscherm van de scanner is het eerste scherm van de gebruikersinterface van de scanner. U kunt scannen door een Snelkoppeling te selecteren bij *Snelkoppelingen* en vervolgens **OK**/**Scannen** te selecteren.

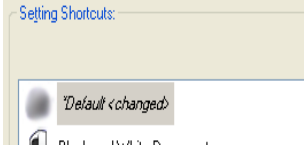


Snelkoppelingen - geeft een lijst van Snelkoppelingen weer. De meegeleverde Snelkoppelingen zijn:

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

  OPMERKINGEN:

  - Als u een *Snelkoppeling* heeft gewijzigd en de wijzigingen niet heeft opgeslagen, dan wordt de *Snelkoppeling* aangevuld met de tekst *<gewijzigd>* en wordt de naam cursief weergegeven (bijvoorbeeld **Standaard gewijzigd>*).



Knoppen op de werkbalk


Opslaan - hiermee slaat u de wijzigingen aan de geselecteerde *Snelkoppeling* op.


Opslaan als - hiermee opent u het scherm Opslaan als waarin u uw huidige instellingen kunt opslaan als een nieuwe *Snelkoppeling*.


Verwijderen - hiermee verwijdert u de geselecteerde *Snelkoppeling*; u wordt gevraagd om dit te bevestigen.

Naam wijzigen - hiermee opent u het scherm Naam wijzigen waarin u de naam van de *Snelkoppeling* kunt wijzigen.


Resetten - hiermee kunt alle niet-opgeslagen wijzigingen aan de geselecteerde *Snelkoppeling* ongedaan maken (bijv. naam is in schuine letters en bijgevoegd met *gewijzigd*>).


Herstellen - geeft het scherm 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 - hiermee importeert u een reeks *Snelkoppelingen* door alle huidige Snelkoppelingen te verwijderen. Wanneer u deze optie selecteert, wordt u gevraagd dit te bevestigen en wordt het scherm Bestand openen van het besturingssysteem geopend, zodat u de reeks Snelkoppelingen kunt selecteren die u wilt importeren.


Exporteren - hiermee exporteert u alle huidige *Snelkoppelingen* naar een Snelkoppelingenverzameling. Wanneer u deze optie selecteert, wordt het scherm Bestand opslaan van het besturingssysteem geopend waarin u de map en bestandsnaam voor de Snelkoppelingenverzameling kunt selecteren.

OPMERKINGEN:

- **Verwijderen**, **Naam wijzigen**, **Herstellen**, **Importeren** en **Exportoren** zijn niet beschikbaar, als de geselecteerde *Snelkoppeling* wordt gewijzigd (de naam is bijvoorbeeld cursief en heeft de aanduiding <*gewijzigd*>).
- U kunt uw muis gebruiken om de volgorde van de *Snelkoppelingen* te wijzigen. Om te herschikken: beweeg met de muis over de te verplaatsen *Snelkoppeling*; houd de linkermuisknop ingedrukt; plaats de *Snelkoppeling* opnieuw op de gewenste plaats; en laat de linkermuisknop los.
- Als u de *Snelkoppelingen* naar een andere pc wilt overzetten: selecteer dan **Exporteren** op de pc waarop de Snelkoppelingen staan die u wilt overzetten en selecteer vervolgens **Importeren** op de andere pc.
- Als u een *Snelkoppeling* aan een bestaande verzameling Snelkoppelingen wilt toevoegen: 1) selecteer **Importeren** om de verzameling Snelkoppelingen in te lezen; 2) maak de nieuwe *Snelkoppeling*; en 3) vervang de verzameling Snelkoppelingen door **Exporteren** te selecteren en met gebruikmaking van dezelfde naam op te slaan.
- Als u met de rechtermuisknop op een *Snelkoppeling* klikt, wordt de lijst met beschikbare items voor die Snelkoppeling weergegeven.

Instellingen - hiermee kunt u de instellingen voor de momenteel geselecteerde Snelkoppeling wijzigen.

- **Document** - geeft het scherm Documentinstellingen weer.
- **Beeld** - geeft het scherm Beeldinstellingen weer.
- **Apparaat** - geeft het scherm Apparaatinstellingen weer.

Diagnostiek - hiermee geeft u het scherm Diagnostiek weer.

OK/Scannen - wanneer u dit selecteert, wordt u gevraagd om de nog niet-geslagen wijzigingen op te slaan.

NB: Als de knop alleen *OK* laat zien, worden niet-opgeslagen wijzigingen op de huidige scansessie toegepast.

Annuleren - hiermee sluit u het hoofdscherm van de scanner zonder wijzigingen op te slaan.

Informatiepictogrammen



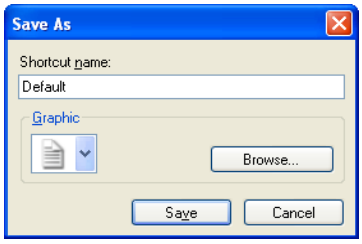
Over: geeft de versie van de scanner en copyrightinformatie weer.



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

Scherm Opslaan als

Wanneer u wijzigingen hebt aangebracht in een *Snelkoppeling* die u wilt opslaan als een andere Snelkoppeling, selecteert u **Opslaan als** in het hoofdscherm van de scanner.



Naam Snelkoppeling - geeft u de mogelijkheid om de naam in te voeren voor de Snelkoppeling.

NB: De huidige Snelkoppelingsnaam wordt weergegeven.

Grafisch - hiermee kunt u de grafische weergave selecteren die aan de Snelkoppeling wordt gekoppeld wanneer deze wordt weergegeven in de lijst *Snelkoppelingen* in het hoofdscherm van de scanner.

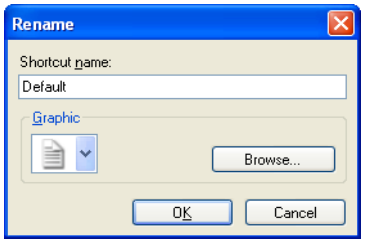
- **Bladeren** - hiermee geeft u het scherm Bestand openen van het besturingssysteem weer, waarin u kunt zoeken naar de aangepaste afbeelding die u wilt gebruiken.

Opslaan - slaat de nieuwe *Snelkoppeling* op. Als de naam al bestaat, wordt u gevraagd een andere naam in te voeren.

Annuleren - sluit het scherm Opslaan als zonder een nieuwe Snelkoppeling te maken.

Scherm Naam wijzigen

Wanneer u de naam van een door u gemaakte *Snelkoppeling* wilt wijzigen, selecteert u **Naam wijzigen** in het hoofdscherm van de scanner.



Naam Snelkoppeling - geeft u de mogelijkheid om de nieuwe naam in te voeren voor de Snelkoppeling.

NB: De huidige Snelkoppelingsnaam wordt weergegeven.

Grafisch - hiermee kunt u de grafische weergave van de Snelkoppeling wijzigen wanneer deze wordt weergegeven in de lijst *Snelkoppelingen* in het hoofdscherm van de scanner.

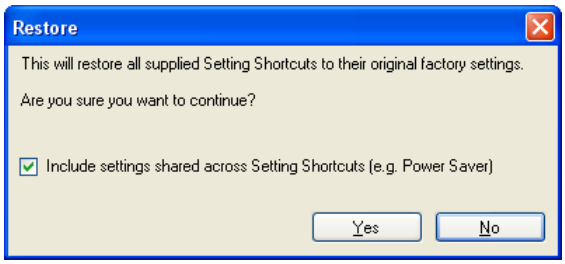
- **Bladeren** - hiermee geeft u het scherm Bestand openen van het besturingssysteem weer, waarin u kunt zoeken naar de aangepaste afbeelding die u wilt gebruiken.

OK - slaat de *Snelkoppeling* op met de nieuwe naam. Als de naam al bestaat, wordt u gevraagd een andere naam in te voeren.

Annuleren - sluit het scherm Naam wijzigen zonder dat de naam van de Snelkoppeling wordt gewijzigd.

Scherm Herstellen

Wanneer u alle bij uw scanner meegeleverde *Snelkoppelingen* naar de oorspronkelijke instellingen wilt herstellen, selecteert u **Herstellen** in het hoofdscherm van de scanner.



Voeg instellingen toe die worden gedeeld via Snelkoppelingen - wanneer u deze optie selecteert, worden de oorspronkelijke instellingen voor opties die worden gedeeld via *Snelkoppelingen* ook hersteld. Dit omvat opties zoals **Energiebesparing** en **Documentinvoer**.

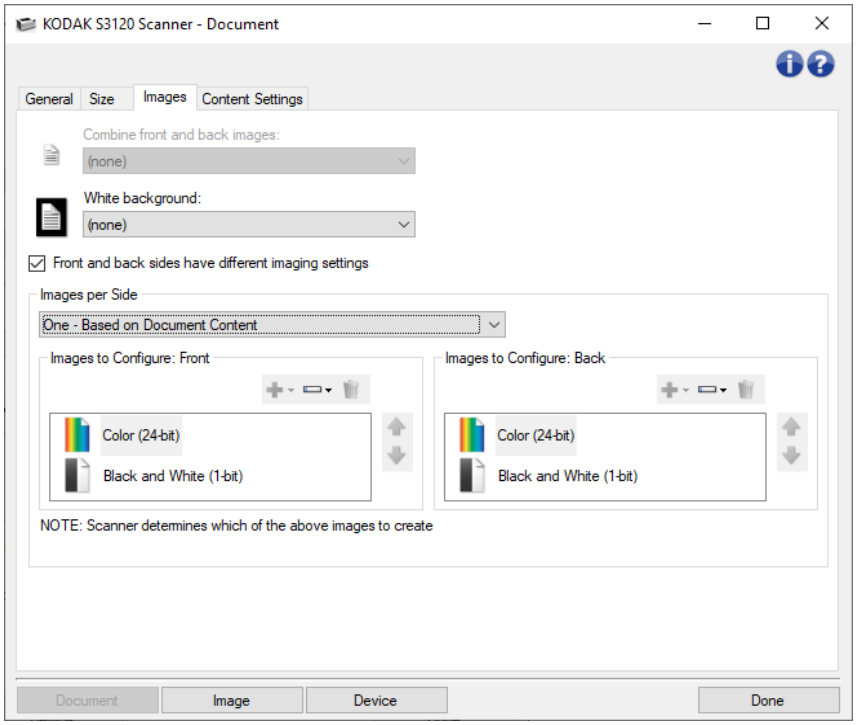
Ja - zet alle *Snelkoppelingen* naar de oorspronkelijke instellingen terug.

Nee - sluit het scherm Herstellen zonder dat de Snelkoppelingen worden gewijzigd.

Scherm Documentinstellingen

Scherm Documentinstellingen

Vanuit dit scherm kunt u het document dat u aan het scannen bent, definiëren door gebruik te maken van de beschikbare tabbladen. De waarden die u bij Documentinstellingen opgeeft, worden opgeslagen in de geselecteerde *Snelkoppeling*. Het scherm Documentinstellingen heeft de volgende tabbladen: Algemeen, Formaat, Afbeeldingen en Instellingen inhoud.



Beeld - geeft het scherm Beeldinstellingen weer.
Apparaat - geeft het scherm Apparaatinstellingen weer.

Gereed - brengt u terug naar het hoofdscherm van de scanner.

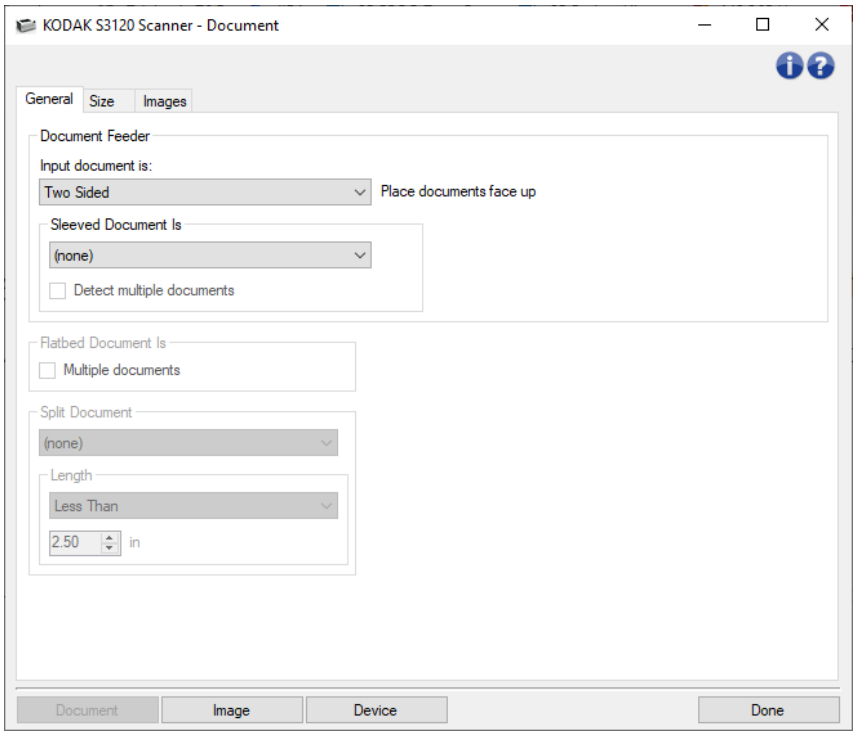
Informatiepictogrammen

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

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

Document - tabblad Algemeen

Op het tabblad Algemeen kunt u complexere instellingen definiëren die de scanner kan detecteren.



Documentinvoer - maakt het mogelijk om pagina's te selecteren die via de scanner worden ingevoerd vanuit de invoerlade.

- **Invoerdocument is -** hier kunt u aangeven welke zijde van het document de gegevens bevat waarvan u een elektronisch beeld wilt hebben.
  - **Tweezijdig**: scant de voor- en achterzijde van het document.
  - **Eenzijdig - Voorzijde**: scant alleen de voorzijde van het document.
  - **Eenzijdig - Achterzijde**: scant alleen de achterzijde van het document.

- **Document in hoes is** - zet pagina's die fragiel of moeilijk te voeden zijn in een accessoirehoes om de invoer te vereenvoudigen; of vouw een grote pagina en plaats deze in een hoes; kies beeldvormingsinstructies uit de lijst:

  NB: Keuzes die worden aangeboden voor *Document in hoes* worden beïnvloed door uw keuze voor *Invoerdocument is*.
  - **Geen: hoes niet gebruikt.**
  - **Gevouwen**: de binnenhoes van de pagina is gevouwen - beide zijden zijn delen van dezelfde afbeelding. De beelden zullen worden samengevoegd.
  - **Tweezijdig**: beide zijden van de pagina moeten worden afgebeeld.
  - **Eenzijdig - Voorkant**: alleen de naar beneden gerichte zijde moet worden afgebeeld.
  - **Eenzijdig - Achterzijde**: alleen de bovenzijde moet worden afgebeeld.

- **Meerdere documenten detecteren**: zet deze optie aan als de hoes meer dan één item kan bevatten en u wilt dat elk item een apart document is.

Flatbeddocument is -

- **Meerdere documenten**: zet deze optie aan als er meer dan één item op de flatbed zou kunnen staan en u wilt dat elk item een apart document is.

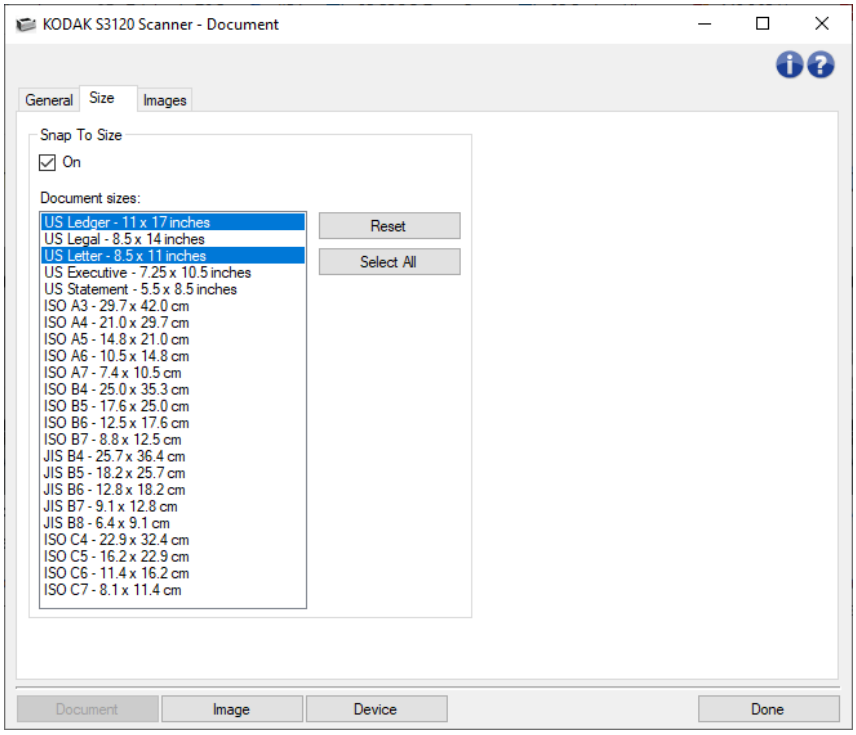
Document splitsen - de scanner kan beelden in twee of drie gelijke delen splitsen als ze voldoen aan de lengtekenmerken die u hier instelt.

- Kies het aantal afbeeldingen:
  - **(geen)**: één beeld is de standaard.
  - In 2 afbeeldingen
  - In 3 afbeeldingen
- **Lengte**: kies de paginalengtekenmerken die een automatische splitsing vereisen:
  - **Minder dan**: als kortere pagina's moeten worden gesplitst, kies dan deze optie en voer een lengte in.
  - **Groter dan**: als langere pagina's moeten worden gesplitst, kies dan deze optie en voer een lengte in.
  - **Tussen**: voer twee lengtes in; pagina's tussen die lengtes worden gesplitst.

NB: Raadpleeg het scherm Documentinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Document - tabblad Formaat

Met het tabblad Formaat kunt u de grootte van uw gescande afbeelding bepalen.



Op formaat vastklikken – wanneer u deze functie inschakelt, kunt u de grootte(s) selecteren waarop u uw documenten wilt laten vastklikken (uitrekken of krimpen). De scanner zal bepalen of uw document in de buurt van een van de geselecteerde grootte(s) ligt en vervolgens op die grootte vastklikken.

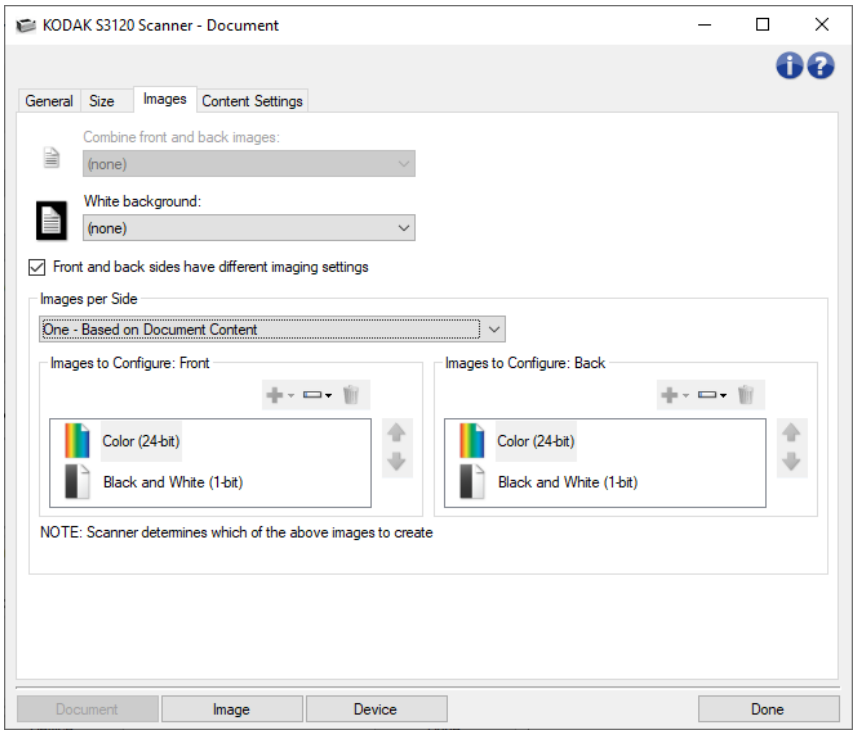
- **Resetten**: keert terug naar de standaardafmetingen.
- **Alles selecteren**: selecteert alle formaten.

NB: Bij het inschakelen moet u ten minste één documentformaat kiezen. U kunt uit formaten kiezen.

NB: Raadpleeg het scherm Documentinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Document - tabblad Afbeeldingen

Op het tabblad Afbeeldingen kunt u complexere instellingen definiëren voor de afbeeldingen die door de scanner worden gecreëerd.



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

- **Voorkant boven: de voorkant wordt boven de achterkant geplaatst in de afbeelding.**
- **Voorkant onder: de achterkant wordt boven de voorkant geplaatst in het beeld.**
- **Voorkant links: de voorkant wordt links van de achterkant geplaatst in het beeld.**
- **Voorkant rechts: de achterkant wordt links van de voorkant geplaatst in de afbeelding.**

OPMERKINGEN:

- Deze optie is alleen voor dubbelzijdige scannermodellen beschikbaar.
- Deze optie is alleen beschikbaar wanneer **Invoerdocument** is ingesteld op *Tweezijdig*, **Verschillende instellingen per zijde** is uitgeschakeld en **Beelden per zijde** is ingesteld op *Eén*; en het document wordt gescand vanuit de *Documentinvoer*.
- Deze optie wordt niet op de voorbeeldafbeelding toegepast.

Voor- en achterzijde hebben verschillende beeldinstellingen - de instellingen die u in het TWAIN-stuurprogramma/de TWAIN-gegevensbron 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. Als u bijvoorbeeld wilt dat de voorzijde in kleur is en de achterzijde in zwart-wit, zorg er dan eerst voor dat u de optie **Tweezijdig** van

Invoerdocument is (op het tabblad Algemeen*)* hebt geselecteerd en schakel vervolgens *Voor- en achterzijde hebben verschillende beeldinstellingen* in.

Wanneer u dit hebt gedaan, wordt de keuzelijst *Zijde* in het scherm Beeldinstellingen niet langer grijs weergegeven en kunt u verschillende instellingen voor elke zijde kiezen. Nu u verschillende beeldinstellingen per zijde hebt ingeschakeld, 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.

NB: De optie *Voor- en achterzijde hebben verschillende beeldinstellingen* is alleen beschikbaar voor modellen met een duplex-scanner.

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.

  NB: deze optie wordt niet op de voorbeeldafbeelding toegepast.
- **Eén - gebaseerd op Schakelpatch**: geeft aan dat u de scanner via een schakelpatch document wilt laten weten of het document in kleur/grijstinten of zwart-wit is.

  NB: deze optie wordt niet op de voorbeeldafbeelding toegepast.
- **Meervoudig: geeft aan dat u de scanner meer dan een beeld wilt laten maken.**

NB: Wanneer u **Eén-gebaseerd op documentinhoud** hebt geselecteerd in de optie *Beelden per zijde* , wordt het tabblad Instellingen inhoud weergegeven.

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

NB: Deze optie is alleen beschikbaar als u iets anders selecteert dan**Eén** bij de optie *Beelden per zijde*.

In onderstaande onderwerpen vindt u procedures voor het configureren van geavanceerde opties:

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

Meerdere beelden voor elke zijde van een document maken

Verschillende instellingen voor elke zijde van een document opgeven

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.

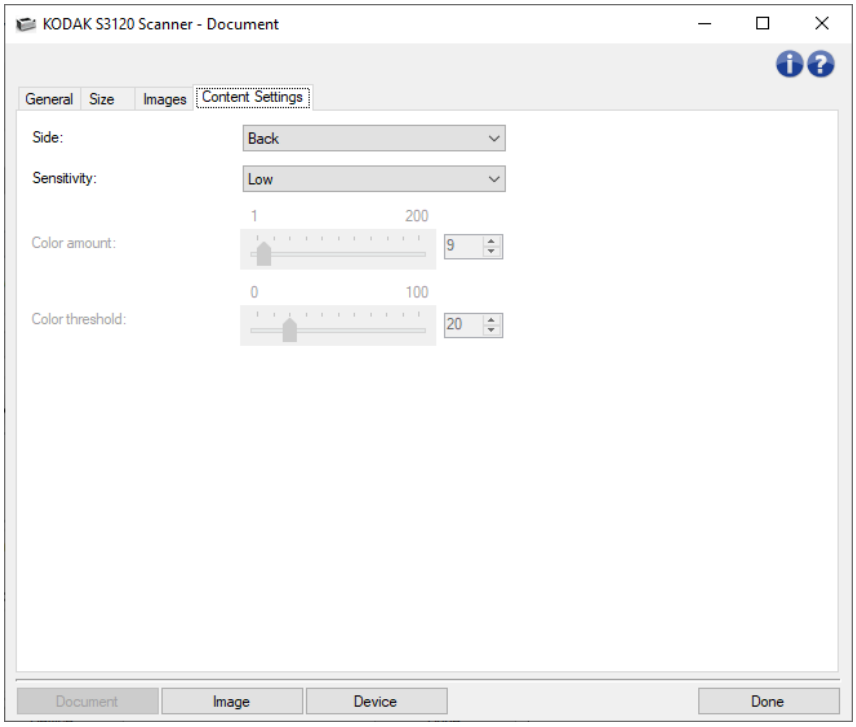


Verwijderen: hiermee verwijdert u het geselecteerde beeldtype.

NB: Raadpleeg het scherm Documentinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Document - Tabblad Instellingen inhoud

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



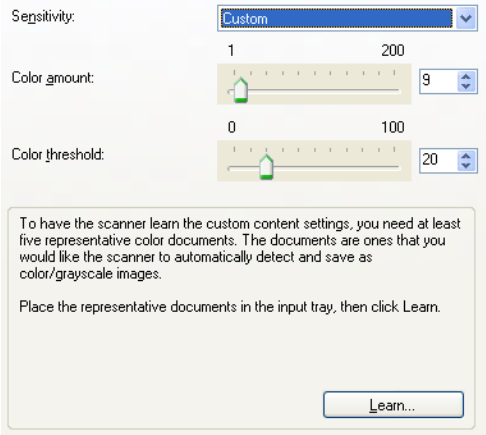
Zijde - bepaalt op welke zijde de instelling voor *Gevoeligheid* worden toegepast. Deze optie is alleen beschikbaar als **Verschillende instellingen per zijde** is geactiveerd vanaf het tabblad Geavanceerd.

Gevoeligheid

- **Laag**: 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.

  NB: 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. Naarmate de waarde van *Kleurhoeveelheid* groter wordt, zijn meer kleurenpixels nodig. De opties lopen van **1** tot **200**.

NB: Deze optie is alleen beschikbaar voor *Gevoeligheid*: *Aangepast*.

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. De opties lopen van **0** tot **100**.

NB: Deze optie is alleen beschikbaar voor *Gevoeligheid*: *Aangepast*.

Detecteren - berekent de instellingen gebaseerd op representatieve kleurendocumenten die worden gescand. Plaats vóór het selecteren van **Detecteren** ten minste vijf representatieve kleurendocumenten in de . Om de *Kleurhoeveelheid* te bepalen worden de documenten gescand en geanalyseerd.

OPMERKINGEN:

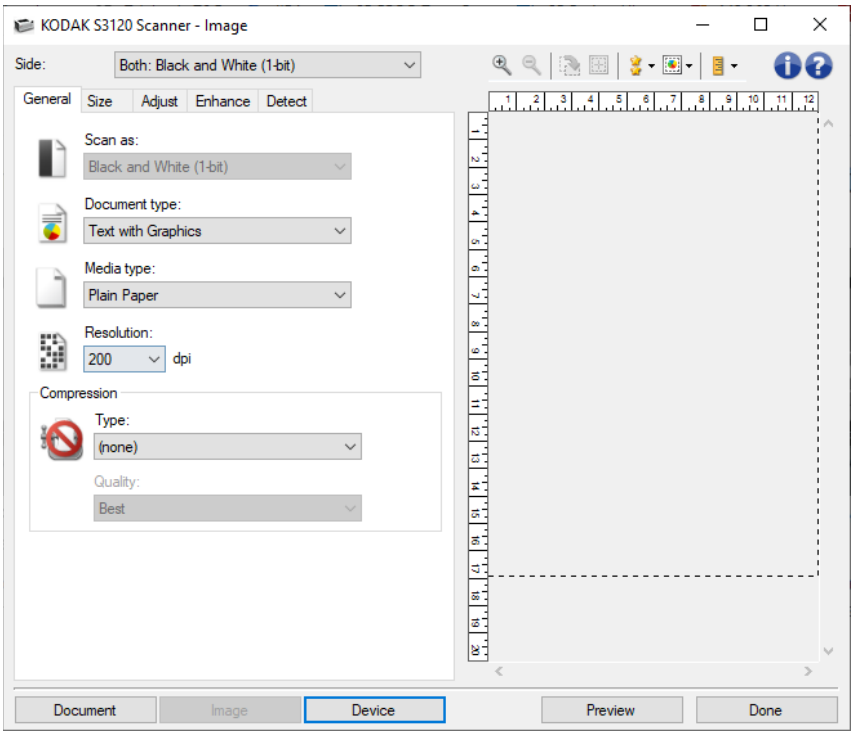
- Deze optie is alleen beschikbaar voor *Gevoeligheid*: *Aangepast*.
- De schuifregelaars voor *Kleurhoeveelheid* en *Kleurdrempel* worden automatisch bijgewerkt. Als deze waarden niet de gewenste resultaten voor uw scantaak opleveren, moet u de *Kleurdrempel* mogelijk handmatig wijzigen.

NB: Raadpleeg het scherm Documentinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Scherm Beeldinstellingen

Scherm Beeldinstellingen

U kunt op de tabbladen van dit scherm de instellingen voor beeldverwerking opgeven. De waarden die u bij Beeldinstellingen opgeeft, worden opgeslagen in de geselecteerde *Snelkoppeling*. Het scherm Beeldinstellingen heeft de volgende tabbladen: Algemeen, Formaat, Aanpassingen (kleur/grijstinten en zwart-wit), Verbeteringen en Detecteren.



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.

OPMERKINGEN:

- Deze optie is alleen beschikbaar wanneer op het tabblad Geavanceerd geavanceerde instellingen zijn geselecteerd.
- De opties *Beide* en *Achterzijde* zijn alleen beschikbaar voor dubbelzijdige scannermodellen.

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 roteren: draait de contour 90 graden.
NB: 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.



Voorbeeldkwaliteit: 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.

NB: Afhankelijk van de inhoud van het document moet u mogelijk inzoomen om een actuele representatie van het beeld te zien.



Automatische voorbeeldupdates: hiermee kunt u selecteren hoe het weergegeven beeld wordt bijgewerkt.

- **Aan**: het weergegeven beeld laat automatisch het resultaat zien van de wijzigingen aan uw instellingen, in de meeste gevallen zonder dat u het document opnieuw hoeft te scannen. Wanneer het document opnieuw moet worden gescand, wordt u gevraagd dit opnieuw te plaatsen.
- **Uit**: het weergegeven beeld wordt pas bijgewerkt wanneer u nog een voorbeeldscan uitvoert.



Eenheden: hier selecteert u de maateenheid voor de scanner. Deze wordt gebruikt voor het voorbeeldgebied en opties die te maken hebben met maten. Beschikbare eenheden zijn: **Inches**, **Centimeter** 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 kiest voor **Document: Handmatig selecteren**, **document: Doorlopend** 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.

  - **Roteren**: plaats de muiscursor op het rotatiesymbool om de hoek van de contour aan te passen.

Document - geeft het scherm Documentinstellingen weer.

Apparaat - geeft het scherm Apparaatinstellingen weer.

Voorbeeld - hiermee start u een scan en wordt vervolgens het scherm 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.

Gereed - brengt u terug naar het hoofdscherm van de scanner.

Informatiepictogrammen



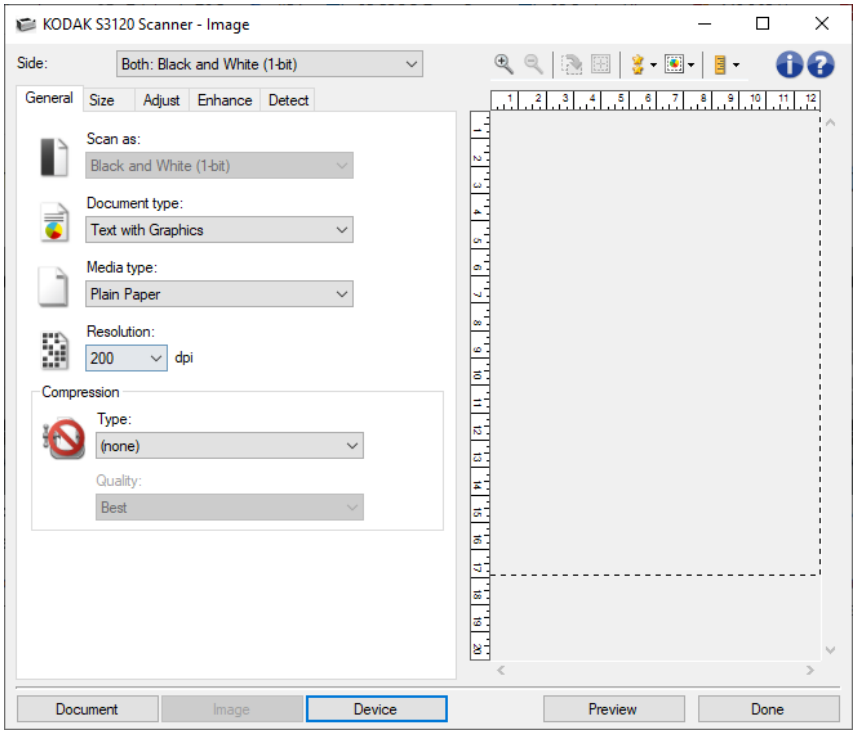
Over: geeft de versie van de scanner en copyrightinformatie weer.



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

Beeld - 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)**: de scanner produceert een kleurenversie van het document.
- **Grijstinten (8-bits)**: de scanner produceert een grijstintenversie van het document.
- **Zwart/wit (1-bit)**: de scanner produceert een zwart/wit-versie van het document.

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

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

- **Tekst met afbeeldingen**: de documenten bevatten een combinatie van tekst, grafieken (staaf-, cirkeldiagrammen, enzovoort) en lijntekeningen.
- **Tekst**: de documenten bevatten voornamelijk tekst.
- **Tekst met foto's**: de documenten bevatten een mengsel van tekst en foto's. In tegenstelling tot bij de andere *opties voor Documenttype*, analyseert de scanner elk document. Op basis van die analyse zal de scanner elk gebied van het document op een andere manier verwerken.
- **Foto**: de documenten bevatten voornamelijk foto's.

Afdrukmateriaal - hier kunt u de papiersoort selecteren die u scant, gebaseerd op structuur/gewicht. De opties zijn: **Gewoon 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. Hoewel u bij een hogere resolutie een betere beeldkwaliteit krijgt, duurt het scannen mogelijk ook langer en wordt het beeldformaat groter.

NB: Deze optie wordt niet op de voorbeeldafbeelding toegepast wanneer *Voorbeeldkwaliteit*op **Normaal** is ingesteld.

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.
  - **Grroep-4**: maakt gebruik van een CCITT-standaard voor het comprimeren van het beeld; wordt vaak samen met TIFF-bestanden gebruikt.

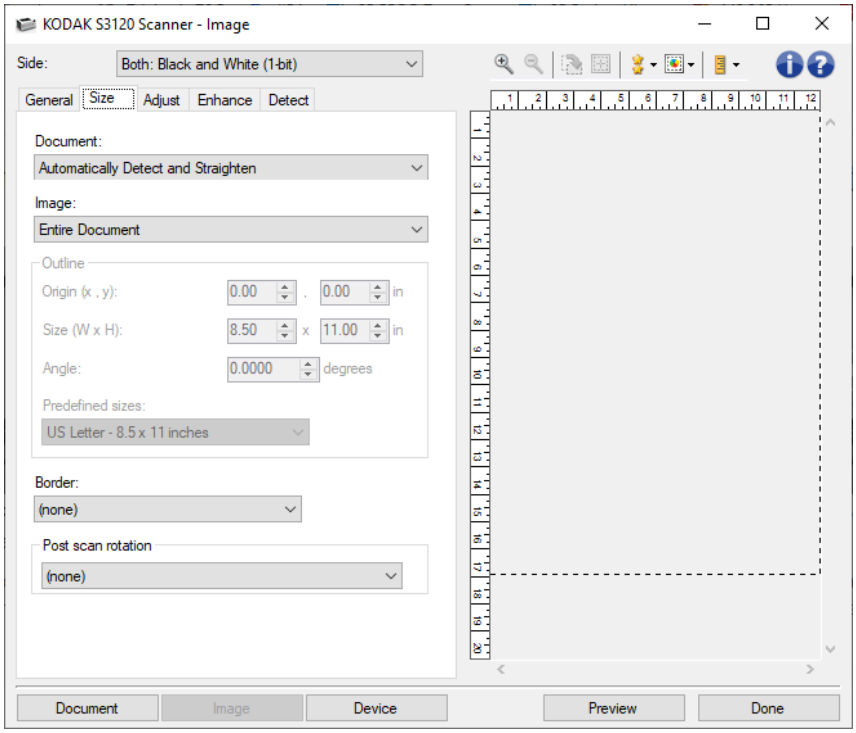
    NB: Deze optie is alleen beschikbaar voor *Scannen als: Zwart-wit (1-bit)*.
  - **JPEG**: gebruikt JPEG-technieken om het beeld te comprimeren.

    NB: Deze optie is niet beschikbaar voor *Scannen als: Zwart-wit (1-bit)*.
- **Kwaliteit**: hier kunt u de kwaliteit van het gecomprimeerde JPEG-beeld selecteren:
  - **Concept**: een maximale compressie waarbij het kleinste beeldformaat wordt geproduceerd.
  - **Goed**: een redelijke hoeveelheid compressie, maar toch met een acceptabele beeldkwaliteit.
  - **Beter**: enige compressie met een behoorlijke beeldkwaliteit.
  - **Beste**: een minimale compressie met een zeer goede beeldkwaliteit.
  - **Superieur**: de minste hoeveelheid compressie waarbij het grootste beeldformaat wordt geproduceerd.

NB: deze optie wordt niet op de voorbeeldafbeelding toegepast.

NB: raadpleeg het scherm Beeldinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Beeld - 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.
- **Foto**: de scanner zoekt de foto op het document op en retourneert een beeld dat alleen de foto bevat. Als de scanner meer dan een foto op een document vindt, wordt toch slechts één beeld geretourneerd dat alle foto's bevat.
- **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.
- **Doorlopend**: de scanner splitst het document in aparte beelden gebaseerd op het gebied dat u hebt opgegeven met de opties van *Contour*. Aangeraden wordt een *Contour* te selecteren die de volledige breedte van het document omvat en een hoogte van rond 297 mm (11 inch).

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

- **Volledig document**:
  - Als u **Document: Automatisch detecteren en rechtzetten**, **Document: Automatisch detecteren** of **Document: Handmatig selecteren** selecteert, wordt het volledige document geretourneerd.
  - als u **Document:Foto** selecteert, wordt het hele document gebruikt om de foto te lokaliseren.

- **Deel van document**:
  - Als u **Document: Automatisch detecteren en rechtzetten** of **Document: Doorlopend** selecteert, wordt het deel van het document geretourneerd dat u hebt opgegeven met de opties van *Contour*.
  - als u **Document:Foto**selecteert, wordt alleen in het deel van het document dat u met de opties van *Contour* hebt opgegeven, naar de foto gezocht.

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: Automatisch detecteren en rechtzetten** of **Document: Foto** selecteert, is (x) de afstand vanaf de linkerrand van het document en (y) de afstand vanaf de bovenrand van het document.
  - Als u **Document: Handmatig selecteren** of **Document: Doorlopend** selecteert, is (x) de afstand vanaf de linkerkant van het papierpad van de scanner en (y) de afstand vanaf het eerste gedeelte van het document dat door de scanner is gedetecteerd.
- **Formaat (b, h)**:
  - als u **Document: Automatisch detecteren en rechtzetten** of **Document:Handmatig selecteren** selecteert, is dit de breedte en hoogte van het elektronische beeld.
  - als u **Document: Foto** selecteert, is dit de breedte en hoogte van het gebied van het document waarin naar de foto wordt gezocht.
  - als u **Document:Doorlopend** selecteert, is dit de breedte en hoogte van het elk afzonderlijk elektronisch beeld.

    NB: 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.
- **Vooraf gedefinieerde 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.

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

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

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

  NB: Deze optie is alleen beschikbaar voor **Document: Automatisch detecteren en rechtzetten**, **Document: Automatisch detecteren** of **Document:Handmatig selecteren**.
- **Verwijderen**: Verwijdert ongeveer 2,5 mm aan gegevens aan alle zijden van de beeldranden. Een overgebleven rand kan worden veroorzaakt door variaties van de documentrand, bijvoorbeeld wanneer een document geen perfecte rechthoek is en/of scheef is ingevoerd.

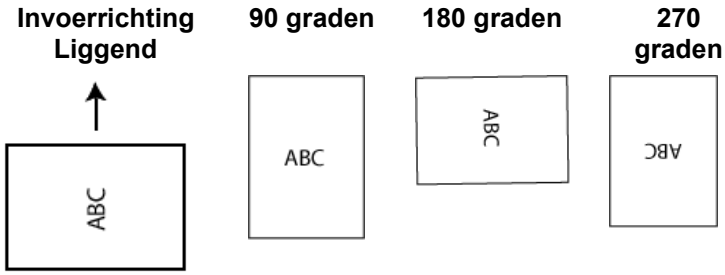
  OPMERKINGEN:
  - Met deze optie worden geen grote hoeveelheden overgebleven rand verwijderd, maar de mogelijkheid bestaat toch dat een klein gedeelte van het document verloren raakt.
  - Deze optie is alleen beschikbaar wanneer zowel **Document: Automatisch detecteren en rechtzetten** als **Beeld: Volledig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

NB: deze optie wordt niet op de voorbeeldafbeelding toegepast.

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

- **(geen)**
- **Automatisch**: de scanner analyseert de inhoud van 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 in de juiste richting. 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 in de juiste richting. 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 mate van rotatie.

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



NB: deze optie wordt niet op de voorbeeldafbeelding toegepast.

Tekensets - hiermee kunt u de tekenset(s) selecteren die de scanner zal gebruiken als basis voor de automatische postscanrotatie.

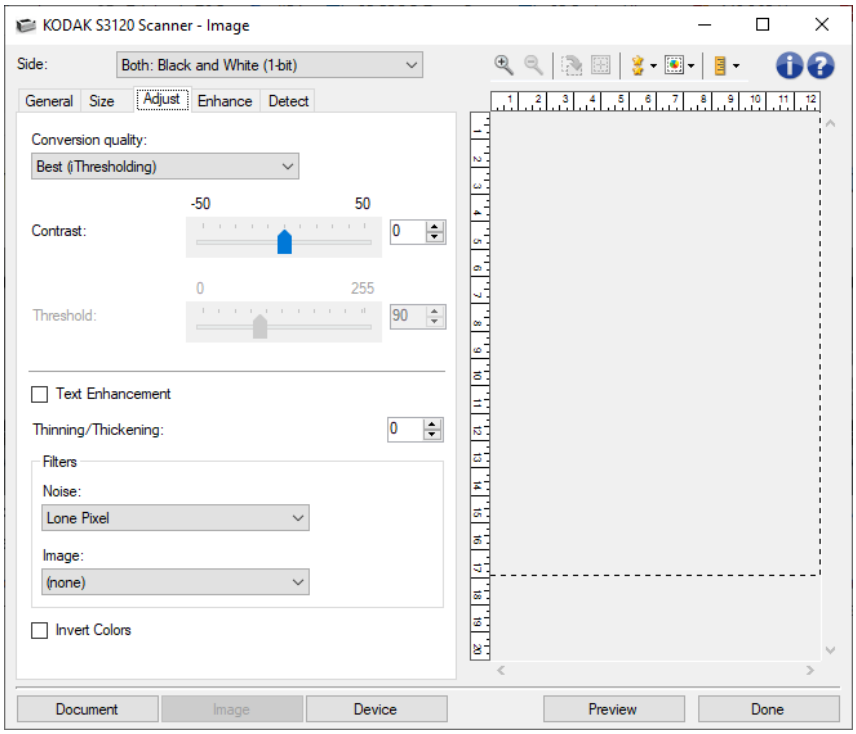
- **Nummers - de scanner gebruikt numerieke tekens om te bepalen hoe het beeld in de juiste richting moet worden gedraaid.**
- **Latijn - de scanner gebruikt numerieke tekens om te bepalen hoe het beeld in de juiste richting moet worden gedraaid.**
- **Chinees/Japans - de scanner gebruikt Chinees/Japanse tekens om te bepalen hoe het beeld in de juiste richting moet worden gedraaid.**
- **Koreaans - de scanner gebruikt numerieke tekens om te bepalen hoe het beeld in de juiste richting moet worden gedraaid.**
- **Arabisch - de scanner gebruikt numerieke tekens om te bepalen hoe het beeld in de juiste richting moet worden gedraaid.**

NB: Deze optie is alleen beschikbaar voor de keuzemogelijkheden van de automatische postscanrotatie.

NB: raadpleeg het scherm Beeldinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Beeld - tabblad Aanpassingen - Zwart-wit

Welke opties op het tabblad Aanpassingen beschikbaar zijn, is afhankelijk van uw selectie bij *Scannen als* op het tabblad Algemeen. De volgende opties zijn gebaseerd op de selectie *Scannen als* met **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.

  NB: deze optie is alleen beschikbaar in KODAK Capture Pro-software. Raadpleeg de documentatie bij de software voor meer informatie.

- **Best** (iThresholding): de scanner analyseert elk document om vast te stellen wat de optimale instellingen zijn om een beeld van de hoogste kwaliteit te produceren. Deze optie biedt de mogelijkheid verschillende documenten van uiteenlopende kwaliteit (bv. vage tekst, geschakeerde achtergronden, gekleurde achtergronden) te scannen.
- **Beter** (iThresholding): de scanner analyseert elk document om vast te stellen wat de optimale instellingen zijn om een beeld van de hoogste kwaliteit te produceren. Deze optie maakt het mogelijk om gemengde documenten te scannen met minder variabiliteit in kwaliteit dan **Best (iThresholding)** (bijv. vage tekst, gearceerde achtergronden, kleurenachtergronden) of bij het scannen met consistente, contrastrijke documentsets.
- **Normaal** (ATP - Adaptive Threshold Processing): 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 *Contrastinstelling* 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 afbeelding duidelijker of onduidelijker maken. Met een lage waarde wordt het beeld zachter en ruis in het beeld gereduceerd. Met een hogere waarde wordt het beeld helderder en lichte gedeelten beter zichtbaar. De opties lopen van **-50** tot **50**. De standaardwaarde is 0.

NB: 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.

NB: deze optie is alleen beschikbaar voor *Conversiekwaliteit: Normaal* en *Conversiekwaliteit: Concept*.

Tekstverbetering - hiermee kunt u de scanner configureren om de weergave van de tekst te verbeteren. Schakel deze optie in als uw document voornamelijk uit tekst bestaat en de tekens niet aaneengesloten of niet glad zijn.

NB: Dit heeft mogelijk geen invloed op kleine lettertypen en de effectiviteit kan minder zijn als Dunner maken/Dikker maken wordt gebruikt.

Dunner maken/Dikker maken- hiermee kunt u de pixels dunner of dikker laten lijken. Als u deze instelling verlaagt, worden de pixels dunner/kleiner. Als u deze instelling verhoogt, worden de pixels dikker/groter. De standaardinstelling is 0, niet dunner of dikker.

Filters

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

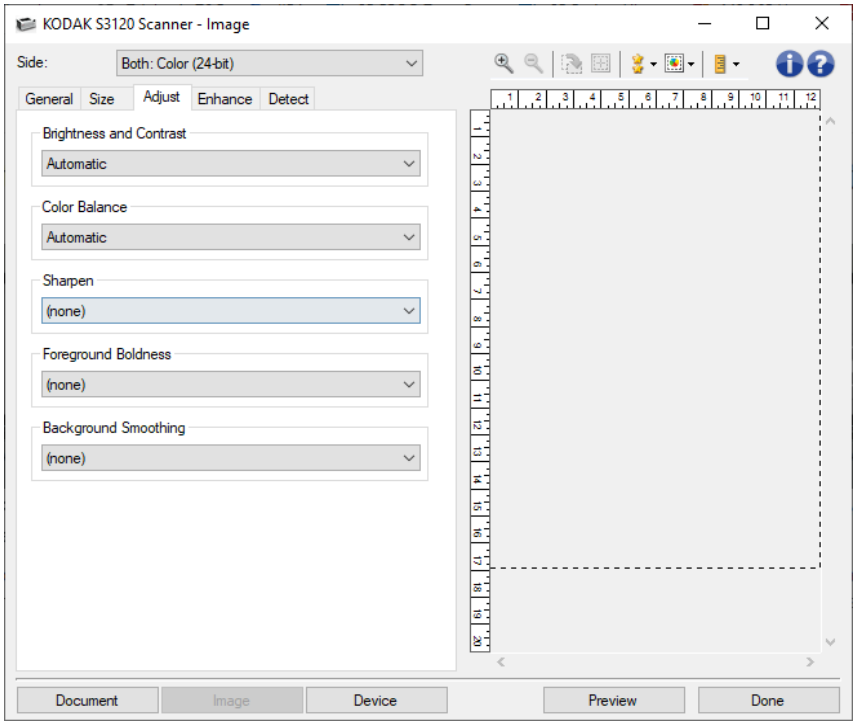
Kleuren inverteren - hiermee kunt u aangeven hoe zwarte pixels in het beeld worden opgeslagen. Standaard worden zwarte pixels opgeslagen als zwart en witte pixels als wit. Schakel deze optie in als u zwarte pixels wilt opslaan als wit en witte pixels als zwart.

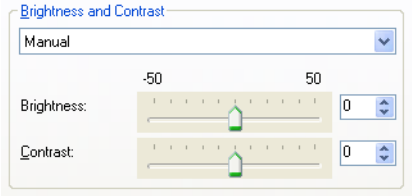
NB: raadpleeg het scherm Beeldinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

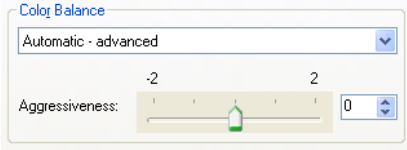
Beeld - tabblad Aanpassingen - Kleur/Grijstinten

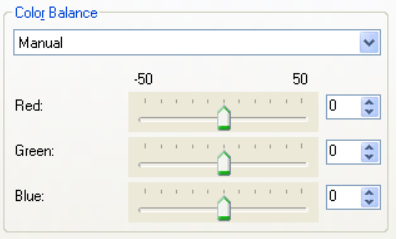
Welke opties op het tabblad Aanpassingen beschikbaar zijn, is afhankelijk van uw selectie bij *Scannen als* op het tabblad Algemeen. De volgende opties zijn beschikbaar wanneer *Kleur* of **Grijstinten** bij **Scannen als** is geselecteerd.

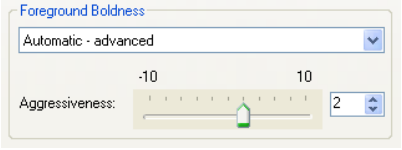
NB: de meeste opties hebben extra instellingen. Die instellingen zijn alleen zichtbaar wanneer de optie is ingeschakeld. Als niet alle instellingen op het scherm passen, verschijnt een schuifbalk die u toegang geeft tot alle instellingen.

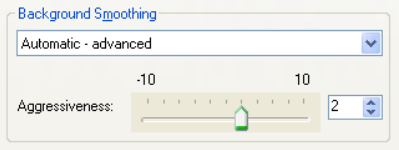












Helderheid en contrast

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

Kleurbalans

- **(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.
  - **Sterkte** - biedt u de mogelijkheid de mate van variatie aan te passen. Het verhogen van deze waarde kan bijvoorbeeld helpen bij oude, vergeelde documenten. De waarden lopen van **-2** tot **2**.
- **Handmatig**: biedt u de mogelijkheid specifieke waarden op te geven die voor alle beeldopnamen worden gebruikt:
  - **Rood** - wijzigt de hoeveelheid rood in een kleurenbeeld. De waarden lopen van **-50** tot **50**.
  - **Groen** - wijzigt de hoeveelheid groen in een kleurenbeeld. De waarden lopen van **-50** tot **50**.
  - **Blauw** - wijzigt de hoeveelheid blauw in een kleurenbeeld. De waarden lopen van **-50** tot **50**.

NB: Kleurbalans is niet beschikbaar voor beelden in grijstinten.

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

- **(geen)**
- **Normaal**
- **Hoog**
- **Overdreven**

Kracht van voorgrond - gebruik deze optie voor documenten of formulieren waarvan u de voorgrond (bijv. tekst, lijnen, enz.) duidelijker naar voren wilt laten komen.

- **(geen)**
- **Automatisch:** alles op de voorgrond wordt duidelijker.
- **Automatisch - geavanceerd**: voor geavanceerde gebruikers die de optie **Automatisch** verder willen aanpassen.
  - **Sterkte**: hiermee kunt u opgeven in welke mate de achtergrond(en) worden vastgesteld. De waarden lopen van **-10** tot **10**.

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.

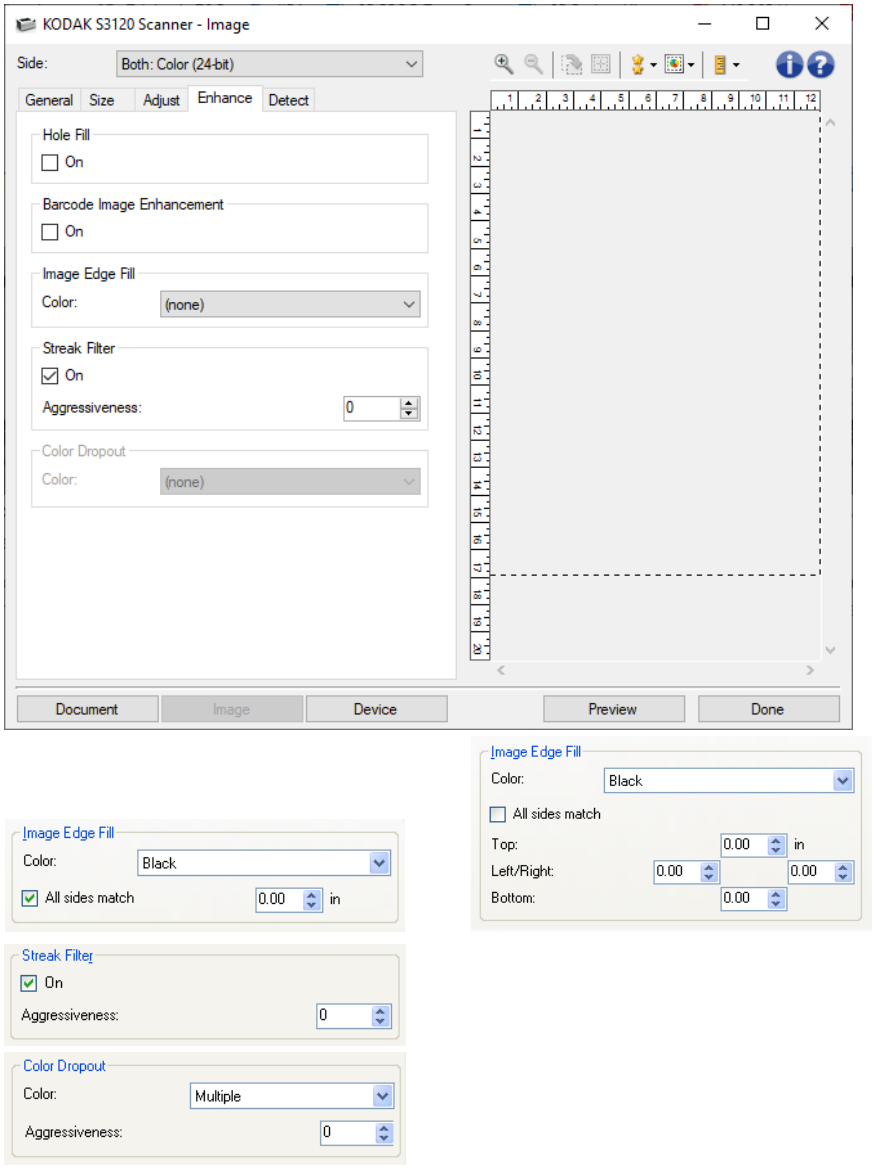
- **(geen)**
- **Automatisch**: hiermee worden drie achtergrondkleuren effen gemaakt.
- **Automatisch - geavanceerd**: voor geavanceerde gebruikers die de optie **Automatisch** verder willen aanpassen.
  - **Agressiviteit**: hiermee kunt u opgeven in welke mate de achtergrond(en) worden vastgesteld. De waarden lopen van **-10** tot **10**.

NB: raadpleeg het scherm Beeldinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Beeld - tabblad Verbeteringen

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

NB: 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.



Gaten vullen: hiermee kunt u de gaten vullen die zich langs de randen van het document bevinden. De gaten die gevuld worden zijn o.a.: 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).

- **Aan**: hiermee zet u het gaten vullen aan.

Verbetering van streepjescodeafbeelding: hiermee kunt u de scanner zo configureren dat de streepjescodes worden geoptimaliseerd om te kunnen worden gelezen door uw toepassing.

- **Aan**: hiermee wordt het optimaliseren van streepjescodes ingeschakeld.

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

- Kleur
  - (geen)
  - **Automatisch**: de scanner vult de randen van het beeld automatisch met de kleur eromheen.

    NB: als afbeeldingen een ongewenste rand vertonen, gebruik dan Automatisch om deze te verwijderen.
  - **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.

  NB: deze optie is alleen beschikbaar voor **Wit** of **Zwart**.
- **Boven**: hiermee bepaalt u hoeveel van de bovenrand wordt opgevuld.

  NB: deze optie is niet beschikbaar wanneer **Alle zijden komen overeen** is ingeschakeld.
- **Links/rechts**: de optie links bepaalt hoeveel van de linkerrand wordt opgevuld en de optie rechts bepaalt hoeveel van de rechterrand wordt opgevuld.

  NB: deze opties zijn niet beschikbaar wanneer **Alle zijden komen overeen** is ingeschakeld.
- **Onder**: hiermee bepaalt u hoeveel van de onderrand wordt opgevuld.

  NB: deze optie is niet beschikbaar wanneer **Alle zijden komen overeen** is ingeschakeld.

OPMERKINGEN:

- Als u *Afbeeldingsraden 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.

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 **-2** tot **2**. De standaardwaarde is 0.

  NB: Als foto's worden gescand, kies dan Foto als het documenttype op het Afbeelding - tabblad Algemeen om betere fotografische beelden te krijgen dan bij een andere keuze van het documenttype.

Kleur verwijderen - wordt gebruikt om de achtergrond van een formulier te verwijderen (bv. de lijnen en vakken van een formulier) verwijderen zodat alleen de ingevoerde gegevens in het elektronische beeld worden opgenomen. Bij zwart-wit beelden hebben deze instellingen effect op de

grijstintenversie van het document, die door de scanner wordt geanalyseerd om dat elektronische beeld te produceren.

- **Kleur**: selecteer de kleur die u wilt verwijderen.
  - **(geen)**
  - **Meerdere**: verwijdert kleuren die niet donker zijn (bijvoorbeeld zwarte of donkerblauwe inkt)
  - **Overheersend**: verwijdert de overheersende kleur
  - **Rood**
  - **Groen**
  - **Blauw**
  - **Oranje**
  - **Oranje en rood**
- **Agressiviteit**: hiermee kunt u opgeven in welke mate de kleuren worden verwijderd. De waarden lopen van **-10** tot **10**. De standaardwaarde is 0.

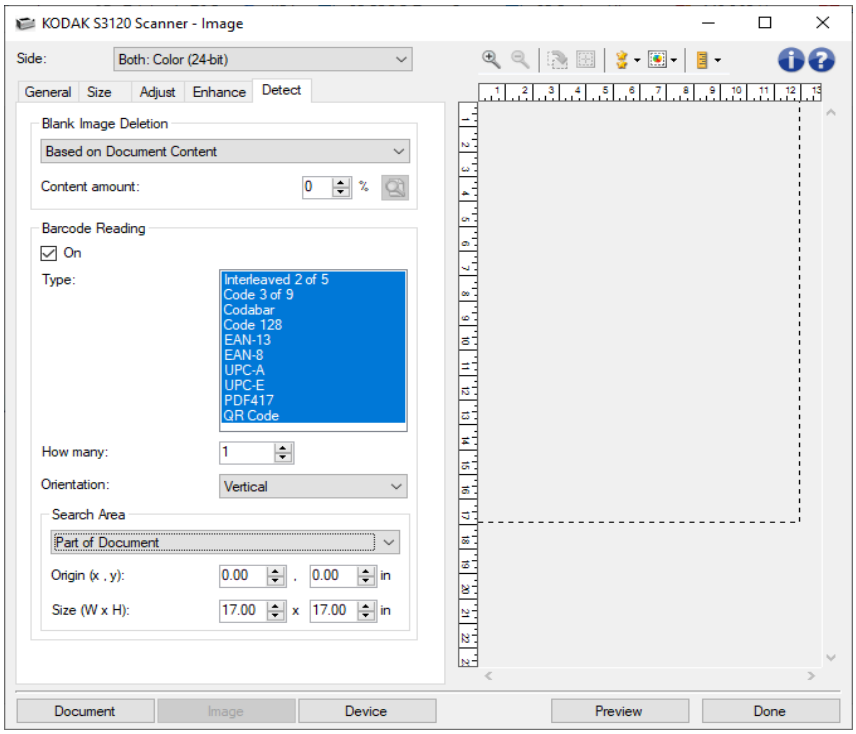
  NB: Deze optie is alleen beschikbaar als *Kleur* is ingesteld op **Meervoudig** of **Overheersend**.

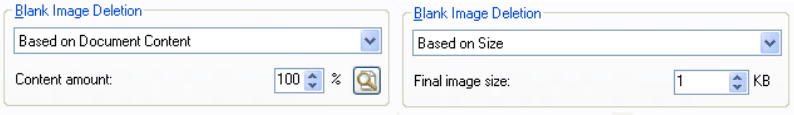
NB: De opties van *Kleur verwijderen* zijn alleen beschikbaar wanneer bij *Scannen als* de optie **Zwart-wit** of **Grijstinten** is geselecteerd.

NB: raadpleeg het scherm Beeldinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Beeld - tabblad Detecteren

NB: sommige 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.





Met **Detectie van blanco pagina's** kunt u de scanner zo configureren dat blanco beelden niet worden doorgegeven aan de scantoepassing.

- **(geen)**: alle beelden worden doorgegeven aan de scantoepassing
- **Gebaseerd op documentinhoud**: : beelden worden als blanco beschouwd gebaseerd op de documentinhoud binnen het beeld.
  - **Hoeveelheid inhoud**: hiermee kunt u de maximale hoeveelheid inhoud selecteren die door de scanner als leeg moet worden 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** t/m **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).

    NB: deze optie is alleen beschikbaar als er een voorbeeldafbeelding is.

- **Op basis van 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).
  - **Uiteindelijke beeldformaat**: hiermee kunt u de minimum beeldgrootte selecteren die door de scanner wordt beschouwd als niet-blanco. Een beeld dat een kleinere waarde heeft, wordt gezien als blanco en niet doorgegeven aan de scantoepassing. De waarden lopen van **1** tot **1000 KB** (1 KB is gelijk aan 1024 bytes).

Met **Streepjescode lezen** kunt u de scanner zo configureren dat deze uw afbeeldingen doorzoekt op streepjescodes en de informatie terugstuurt naar de scantoepassing.

- **Aan**: hiermee wordt het lezen van streepjescodes ingeschakeld.
- **Type**: selecteer één of meerdere streepjescodetypen waarop de scanner moet zoeken.
  - **Interleaved 2 van 5**
  - **Code 3 van 9**
  - **Codabar**
  - **Code 128**
  - **EAN-13**
  - **EAN-8**
  - **UPC-A**
  - **UPC-E**
  - **PDF417**
  - **QR-code**
- **Hoeveel**: selecteer het aantal streepjescodes waar de scanner naar zoekt.
- **Richting**: selecteer de richting van de streepjescodes waarnaar wordt gezocht.
  - **Horizontaal**
  - **Verticaal**
  - **Beide**

  NB: dit is relatief ten opzichte van de definitieve afbeelding (d.w.z. nadat het bijsnijden en roteren zijn toegepast).
- **Zoekgebied**: selecteer het zoekgebied van de afbeelding
  - **Volledig document**
  - **Deel van document**

    Oorsprong (x, y): (x) is de afstand vanaf de linkerrand van de afbeelding en (y) is de afstand vanaf de bovenrand van de afbeelding.

    - **Formaat (b, h)** - de breedte en hoogte van het zoekgebied.

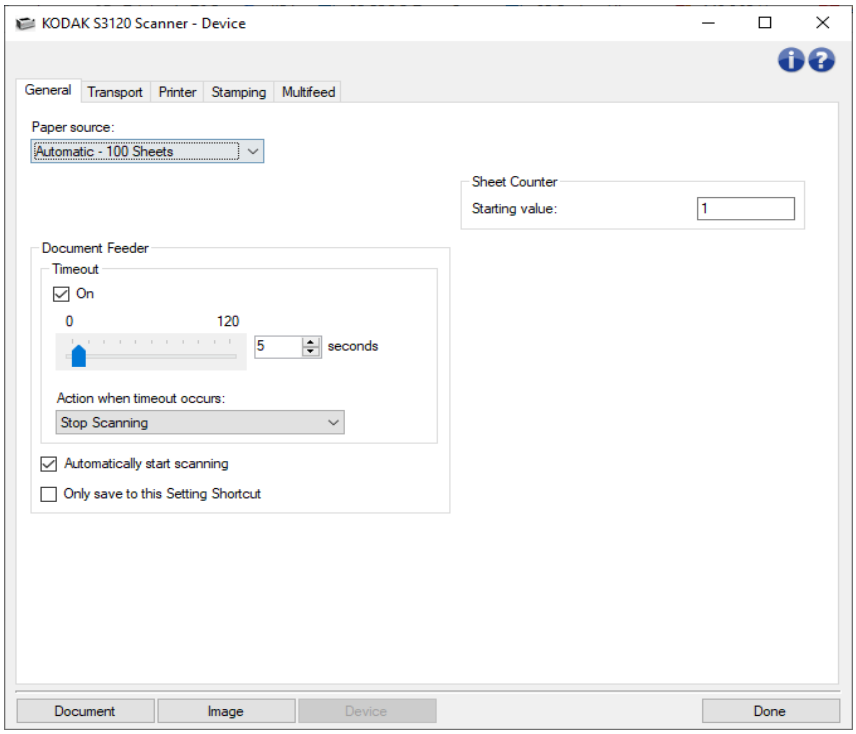
    NB: deze zijn relatief ten opzichte van de definitieve afbeelding (d.w.z. nadat het bijsnijden en roteren zijn toegepast).

NB: raadpleeg het scherm Beeldinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Scherm Apparaatinstellingen

Scherm Apparaatinstellingen

U kunt op de tabbladen van dit scherm alle scannerspecifieke opties opgeven. De waarden die u bij Apparaatinstellingen opgeeft, worden opgeslagen in de geselecteerde *Snelkoppeling*. Het scherm Apparaatinstellingen heeft de volgende tabbladen: Algemeen, Transport, Printer, Stempelen,Multi-invoer.



Document - geeft het scherm Documentinstellingen weer.

Beeld - geeft het scherm Beeldinstellingen weer.

Gereed -brengt u terug naar het hoofdscherm van de scanner.

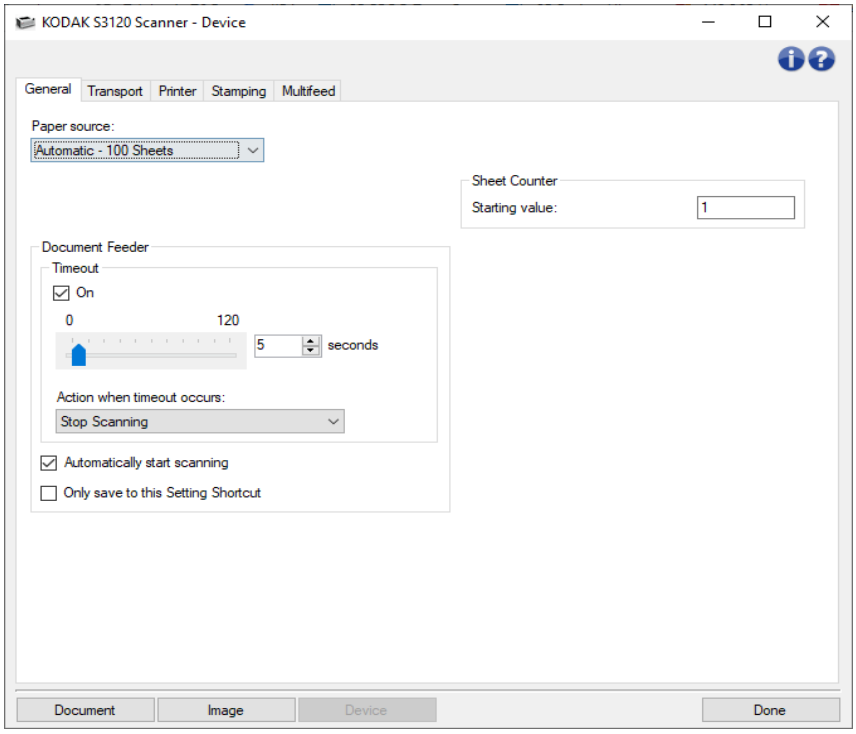
Informatiepictogrammen

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

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

Apparaat - tabblad Algemeen

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



Papierbron

- **Automatisch**: kijkt eerst of de documentinvoer papier bevat. Wanneer er geen documenten in de invoerlade worden gevonden, scant de scanner het papier dat op de flatbed ligt.
- **Automatisch - 100 vellen**: hierbij wordt eerst naar papier in de invoerlift gezocht en als er geen papier in zit, scant de scanner vanaf de flatbed. Deze selectie wordt aanbevolen wanneer u tussen 25 en 100 vellen vanuit de invoerlift scant.
- **Automatisch - 300 vellen**: hierbij wordt eerst naar papier in de invoerlift gezocht en als er geen papier in zit, scant de scanner vanaf de flatbed. Deze selectie wordt aanbevolen wanneer u tussen 250 en 300 vellen vanuit de invoerlift scant.
- **Documenteninvoer**: de invoerlift staat in de hoogste stand. Deze selectie wordt aanbevolen wanneer u 25 vellen of minder vanuit de invoerlift scant.
- **300 vellen**: deze selectie wordt aanbevolen wanneer u tussen 250 en 300 vellen vanuit de invoerlift scant.

Documentinvoer

- **Time-out:** hier kunt u instellen hoeveel seconden de scanner wacht nadat het laatste document is ingevoerd, voordat de time-out is verstreken.Deze optie kan ook worden uitgezet.

  Actie bij time-out - geeft aan welke actie 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 **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 onderbreken -wachten op papier** - het scannen wordt stopgezet, maar de scantoepassing blijft op meer beelden wachten (dat wil zeggen, de documentinvoer wordt stopgezet). Scannen kan worden hervat door documenten in de invoerlade te plaatsen. U kunt het scannen stopzetten door **Einde taak** op het tipscherm aan te raken. U kunt het scannen ook via de scantoepassing stopzetten.

- **Scannen automatisch starten** - wanneer deze optie is geselecteerd, en er niet vanaf de flatbed wordt gescand, wacht de scanner 10 seconden op het plaatsen van documenten in de invoerlift, voordat het scannen begint. Wanneer de invoerlift leeg is, gaat de scanner bovendien automatisch door met scannen wanneer er papier in de invoerlift is geplaatst. De scanner wacht gedurende de tijd die is opgegeven bij de time-out voor de documenteninvoer.
- **Scannen automatisch starten** - wanneer deze optie is geselecteerd, wacht de scanner 10 seconden op het plaatsen van documenten in de invoerlade, voordat het scannen begint. Wanneer de invoerlade leeg is, gaat de scanner bovendien automatisch door met scannen wanneer er papier in de invoerlade is geplaatst. De scanner wacht gedurende de tijd die is opgegeven bij de time-out voor de documenteninvoer.

NB: de instellingen voor *Documentinvoer* worden door alle *Snelkoppelingen* gedeeld. Alle wijzigingen gelden ook voor andere Snelkoppelingen, tenzij u de optie **Alleen voor deze Snelkoppeling** inschakelt.

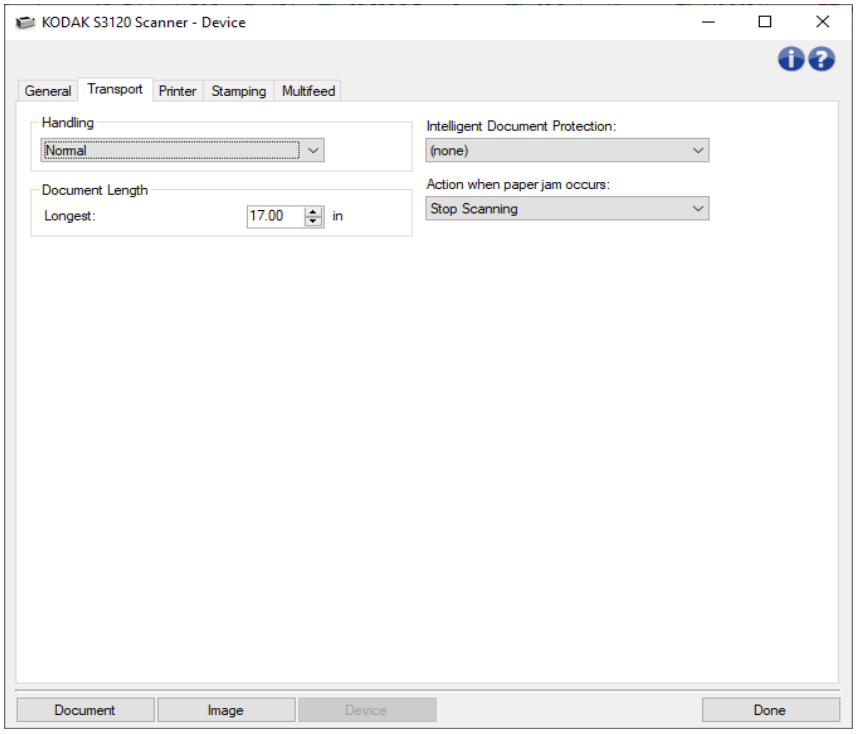
Velnummer - geef het nummer op dat aan het volgende fysieke vel papier dat in de scanner gaat, moet worden toegewezen. Deze waarde wordt opeenvolgend door de scanner verhoogd en wordt in de kopregel van het beeld getoond. Als de bladteller zijn maximumwaarde (999.999.999) bereikt, zal het volgende blad een bladtellerwaarde = 1 hebben. Als de teller wordt gebruikt bij digitaal stempelen, heeft het aantal cijfers in de digitale stempel invloed op de maximale waarde. Als bijvoorbeeld het aantal cijfers in de digitale stempelteller is ingesteld op 1, dan zal de teller worden teruggezet op 1 per 10^{e}document.

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

NB: Raadpleeg het scherm Apparaatinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Apparaat - tabblad Transport

Op het tabblad Transport kunt u opties instellen voor hoe uw documenten worden beheerd door het transportgedeelte van uw scanner.



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.

- **Normaal**: Er wordt geen aanvullende verwerking uitgevoerd. Dit is de beste optie wanneer alle documenten dezelfde grootte hebben.
- **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.
- **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.
- **Speciaal**: Voor documenten die onregelmatig van vorm zijn (bijvoorbeeld pagina's waarvan de coupon is verwijderd of documenten met grote gaten of uitsnijdingen).

Documentlengte

- **Langst**: selecteer een waarde die de lengte van het langste document in de set aangeeft.

  OPMERKINGEN:

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

Intelligente documentbescherming - met deze waarde kunt u instellen hoe grondig de scanner documenten moet detecteren die onjuist in de scanner worden ingevoerd. 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.

  NB: Documenten kunnen erger beschadigd raken 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.

  NB: Hierdoor kan de scanner onnodig vaak stoppen.

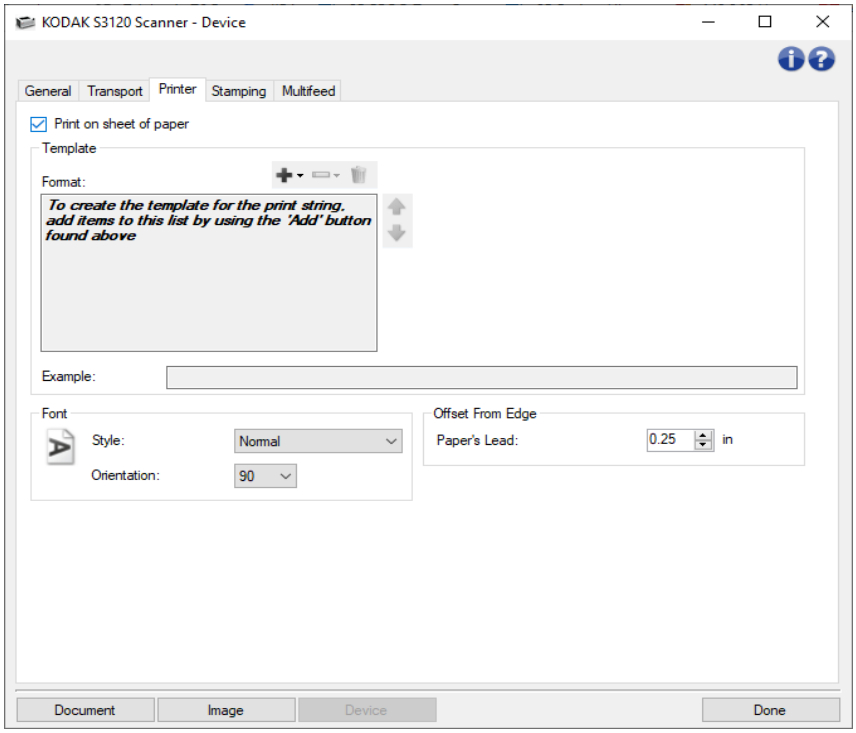
Actie wanneer een papierstoring optreedt - hiermee kunt u selecteren wat er gebeurt wanneer de scanner een papierstoring detecteert.

- **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.
- **Scannen onderbreken** - het scannen wordt stopgezet, maar de scantoepassing blijft op meer beelden wachten (dat wil zeggen, de documentinvoer wordt stopgezet). Maak de papierbaan vrij, dan kan het scannen worden hervat door op de **Startknop** op de scanner te drukken. U kunt het scannen stopzetten door te drukken op de knop **Stoppen** op de scanner of via de scantoepassing.

NB: Raadpleeg het scherm Apparaatinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Apparaat - tabblad Printer

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



Afdrukken op vel papier - hiermee wordt afdrukken ingeschakeld, voor het fysieke vel papier.

Afdrukken voorzijde - hiermee wordt digitaal afdrukken ingeschakeld voor alle voorzijden.

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.

NB: In de lijsten *Toevoegen* en *Wijzigen* zijn alleen de items beschikbaar die voldoen aan de limiet van 40 tekens.

Items - Wanneer een item wordt geselecteerd, worden alle bijbehorende opties rechts van de lijst *Indeling*geselecteerd.

- **Teller**: deze waarde wordt opeenvolgend verhoogd voor elk gescand vel papier en in de beeldheader weergegeven.
  - **Startwaarde**: hier kunt u het nummer instellen voor het volgende vel papier dat wordt gescand.

    NB: Het wijzigen van deze waarde heeft invloed op de optie **Velnummer** op Apparaat - tabblad Algemeen.
  - **Veldbreedte**: hiermee kunt u de breedte van de teller instellen van **1** - **9**. Wanneer er echter bijvoorbeeld nog 6 tekens over zijn voor de afdrukreeks, is de veldbreedte beperkt tot een waarde van 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).

    - **Weergeven**: "004"

    - **Niet weergeven**: "4"

    - **Als spaties weergeven**: " 4"
- **Datum**:
  - **Indeling**:

    - **MMDDJJJJ**

    - **DDMMJJJJ**

    - **JJJJMMDD**
  - **Scheidingsteken**: (in het voorbeeld wordt de indeling JJJJMMDD gebruikt)

    - **(geen)**

    - **Schuine streep**: 2006/08/24

    - **Koppelteken**: 24-8-2006

    - **Punt**: 2006.08.24

    - **Spatie**: 2006 08 24
  - **Specifieke datum**: hier kunt u een specifieke datum selecteren wanneer u niet de huidige datum van de scanner wilt gebruiken.
- **Tijd**:
  - **Indeling**:

    - **UUmm**

    - **UUmmss**

    - **UUmmss.xx**

    - **uumm**

    - **uummss**

    - **uummss.xx**

    - **uumm tt**

    - **uummss tt**

    - **uummss.xx tt**

    NB: **UU**is 24 uur, van 00 tot 23; **hh** is 12 uur, van 01 tot 12; **mm**is minuten van 00 tot 59, **ss** is seconden van 00 tot 59; **xx**is een teller van 00 tot 99; en **tt** is AM or PM.
  - **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.
-

1.

2.

- **Bericht**: hier kunt u een bericht invoeren voor de afdrukreeks.
  NB: 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.

Sjabloon: Voorbeeld - laat zien hoe de afdrukreeks eruit komt te zien. Wanneer u items in de lijst *Indeling* selecteert, wordt het bijbehorende gedeelte in het voorbeeld gemarkeerd.

Lettertype - u kunt aangeven in welke afdrukstand u de informatie wilt afdrukken.

- **Stijl**: beschikbare stijlen zijn: **Normaal**, **Vet**.
- **Richting**: terwijl de tekens verticaal worden afgedrukt (te beginnen bij de eerste ingevoerde rand van het document), kunt u hiermee de richting van de afdrukreeks opgeven. Beschikbare opties zijn: **0, 90**.

Verschuiving vanaf rand - bepaalt hoe ver de gedrukte informatie vanaf de rand moet worden afgedrukt.

- **Bovenmarge**: selecteer een waarde voor de afstand vanaf de eerste ingevoerde documentrand.
  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.
  - Deze optie is alleen beschikbaar wanneer op het fysieke vel papier wordt afgedrukt.
- **Bovenkant afbeelding: selecteer een waarde voor de afstand tot de bovenrand van de afbeelding.**
  NB: deze optie is alleen beschikbaar wanneer beelden digitaal worden afgedrukt.
- **Linkerkant afbeelding: selecteer een waarde voor de afstand vanaf de rand links van de afbeelding.**
  NB: deze optie is alleen beschikbaar wanneer beelden digitaal worden afgedrukt.

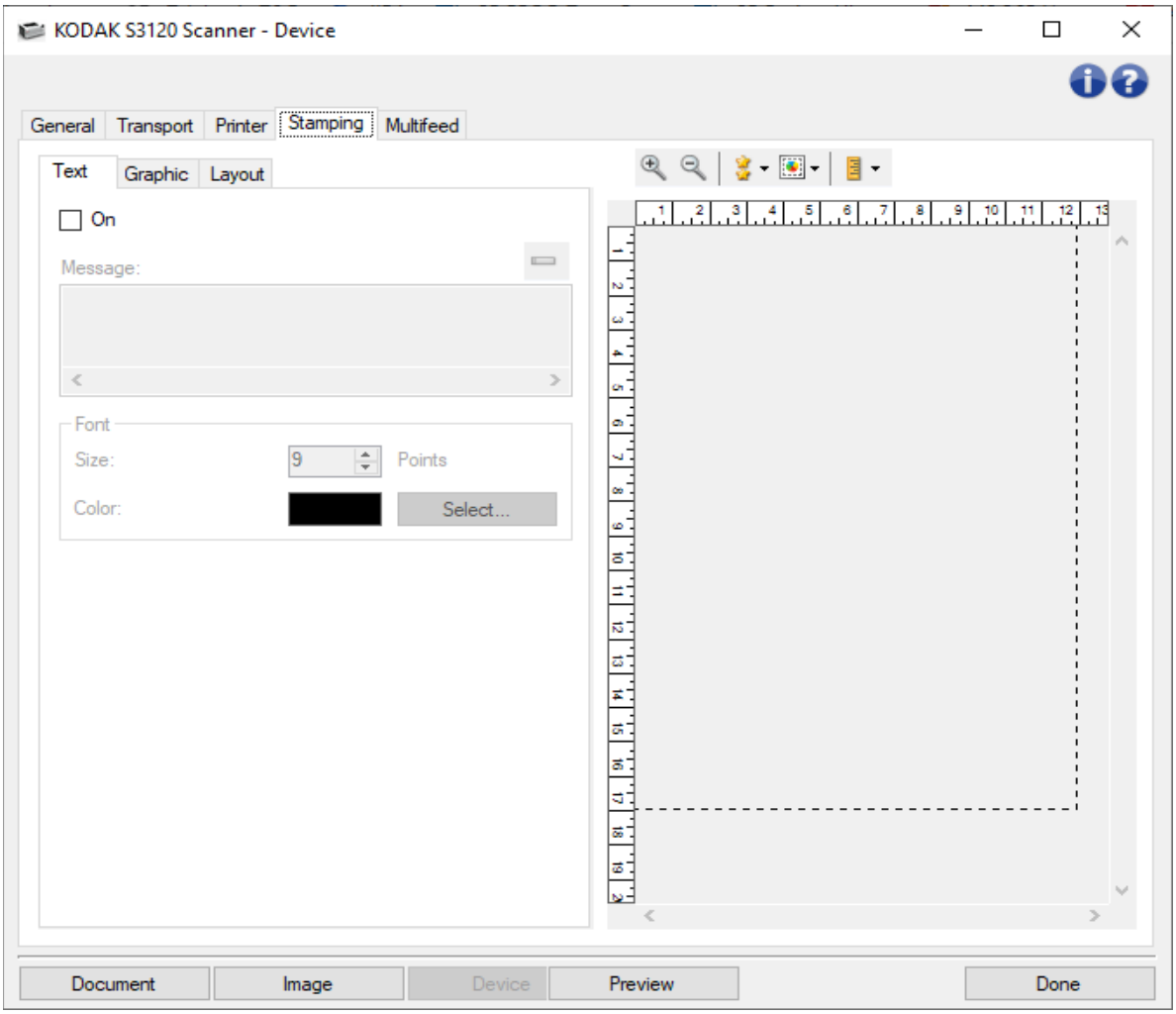
NB: Raadpleeg het scherm Apparaatinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Apparaat - tabblad Stempel

Apparaat - tabblad Stempel

Met het tabblad Stempelen kunt u uw eigen afbeelding en een kleine hoeveelheid tekst op afbeeldingen plaatsen. U kunt ook een rechthoekige rand rond de stempel plaatsen. De gedefinieerde stempel is verbonden met het instellingenprofiel, zodat u meer dan één digitale stempel kunt laten definiëren voor uw gebruikers. Een digitale stempel die met een profiel is opgeslagen, wordt bij het exporteren van profielen geëxporteerd.

De opties voor het stempelen bevinden zich in de onderliggende tabbladen: Tekst, Grafisch en Lay-out.



Voorbeeld

Het voorbeeldgebied laat een voorbeeld zien dat is gebaseerd op de instellingen van de huidige stempelinstellingen. Het voorbeeldvenster toont de positionering, de richting, de ondoorzichtigheid en

de inhoud van uw digitale stempel. Positionering, richting en ondoorzichtigheid worden gecontroleerd in Lay-out.

Als u de knop **Voorbeeld** selecteert, wordt een scan gestart. De gescande afbeelding wordt gebruikt om uw digitale stempel op een echte afbeelding weer te geven.



Inzoomen: vergroot de huidige beeldweergave in het voorbeeld.



Uitzoomen: verkleint de huidige beeldweergave in het voorbeeld.



Voorbeeldkwaliteit: 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.

OPMERKINGEN:

· Mogelijk moet u inzoomen om een actuele representatie van het beeld te zien.

· De kwaliteitsinstelling beïnvloedt zowel deze weergave als de resolutie van het uiteindelijke beeld.



Automatische voorbeeldupdates: hiermee kunt u selecteren hoe het weergegeven beeld wordt bijgewerkt.

- **Aan**: de getoonde afbeelding toont automatisch de effecten van de gewijzigde instellingen.
- **Uit**: het weergegeven beeld wordt pas bijgewerkt wanneer u nog een voorbeeldscan uitvoert.

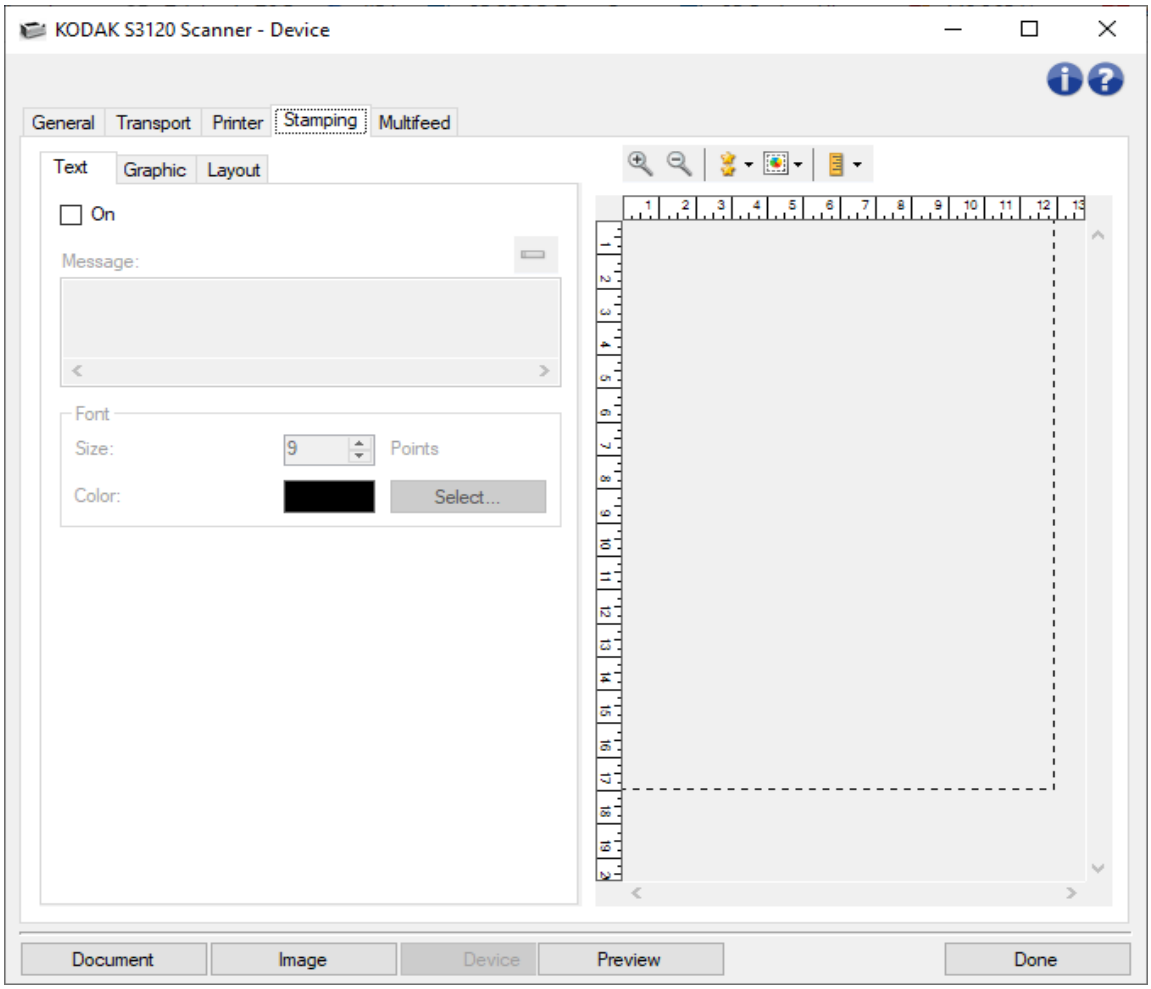


Eenheden: selecteert de meeteenheid: **Inches**, **Centimeter** en **Pixels**.

NB: Sommige van de hierboven beschreven pictogrammen zijn alleen beschikbaar wanneer een voorbeeldweergave wordt weergegeven.

NB: Raadpleeg het scherm Apparaatinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Stempelen - Teksttabblad



Aan - maakt een digitale stempel met tekst mogelijk.

Bericht

In het weergavegebied wordt het formaat van een door u gemaakt SMS-bericht weergegeven. Gebruik deze **werkbalkknop** om het bericht te bewerken:

Wijzigen: hiermee kunt u het digitale stempeltekstbericht wijzigen. Het scherm Stempelen - Tekstbericht wordt weergegeven, waarbij het tekstbericht beschikbaar is om te bewerken.

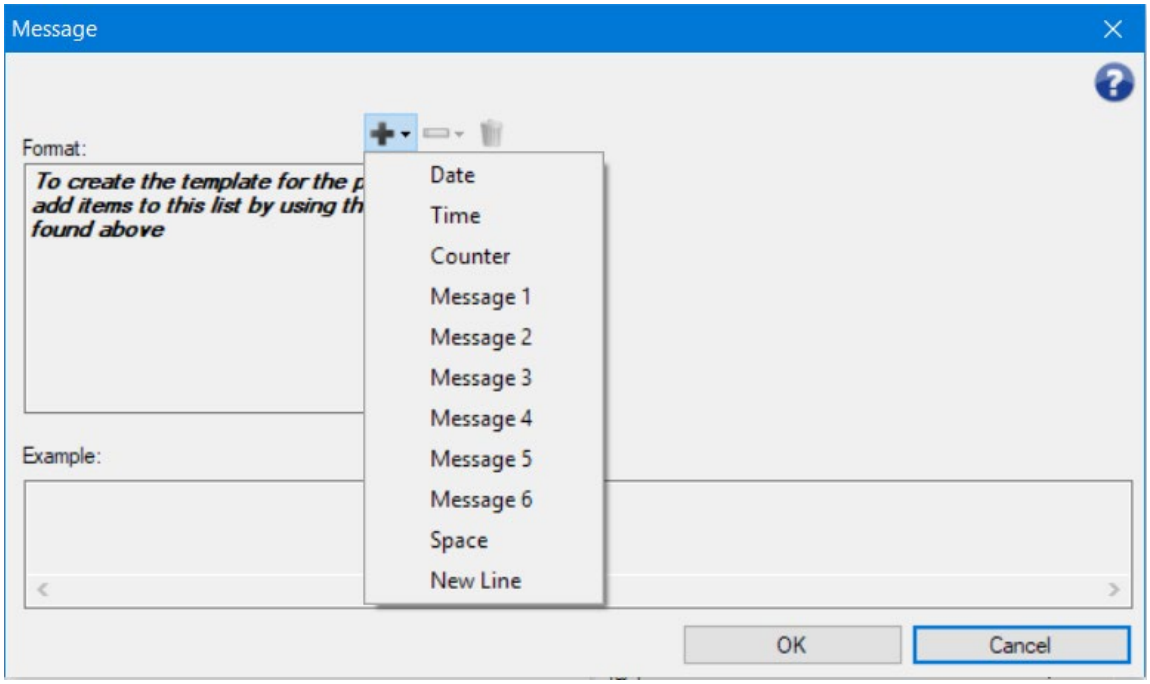
Lettertype

- **Formaat** - puntgrootte voor de tekst.
- **Kleur** - kleur voor de tekst; gebruik de knop **Selecteren** om een scherm op te roepen voor het kiezen van kleur.

NB: Raadpleeg het Tabblad Apparaat- Instellingen voor informatie over knoppen en opties.

Stempelen - Tekstberichtenscherm

In dit scherm kunt u het digitale stempeltekstbericht voor dit scanprofiel aanmaken, wijzigen of verwijderen. Het tekstbericht van de digitale stempel ondersteunt datum, tijd, documenttelling en aangepaste berichten.



Het maximum aantal tekens voor elke rij van het tekstbericht is 40 (inclusief spaties).

Knoppen op de werkbalk

Toevoegen: geeft een lijst van items weer die u aan uw bericht 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.

NB: In de lijsten *Toevoegen* en *Wijzigen* zijn alleen de items beschikbaar die voldoen aan de limiet van 40 tekens.

Items - Wanneer een item wordt geselecteerd, worden alle bijbehorende opties rechts van de lijst *Indeling*geselecteerd.

Indeling

Definieer het tekstgedeelte van de digitale stempel door een of meer elementen te kiezen. U kunt hetzelfde element meer dan eens toevoegen, bijvoorbeeld als u wilt dat er meer dan één **Spatie** in uw tekst staat. Per tekstbericht zijn maximaal 6 **berichtelementen** toegestaan; deze kunnen worden herhaald.

Maak een keuze uit deze elementen voor uw digitale stempel:

- **Datum**: kies een datumnotatie die moet worden toegevoegd en een scheidingsteken (bijv. JJJJMMDD met koppelteken: 2017-04-28); of kies voor een specifieke datum.
- **Tijd**: kies een tijdnotatie die moet worden toegevoegd; of kies voor het invoeren van een specifieke tijd.
- **Teller**: deze waarde wordt opeenvolgend verhoogd voor elk gescand vel papier.
  - **Veldbreedte**: hiermee kunt u de breedte van de teller instellen van **1** - **9**. Wanneer er echter bijvoorbeeld nog 6 tekens over zijn in deze regel van de digitale stempel, is de veldbreedte beperkt tot een waarde van 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).

    - **Weergeven**: "004"

    - **Niet weergeven**: "4"

    - **Als spaties weergeven**: " 4"
- **Bericht**: hier kunt u een bericht invoeren voor de digitale stempeltekst. U kunt tot 6 unieke berichten hebben. Elk bericht mag niet meer dan 20 tekens hebben.
- **Spatie**: hiermee voegt u een spatie toe.
- **Nieuwe regel**: ga naar een andere regel voordat u verder gaat met het volgende element in het bericht.

Pijlen **Omhoog**en **Omlaag**

Gebruik de pijlen om elementen binnen dit bericht opnieuw te ordenen (zoals in het **voorbeeldveld**).

Voorbeeld

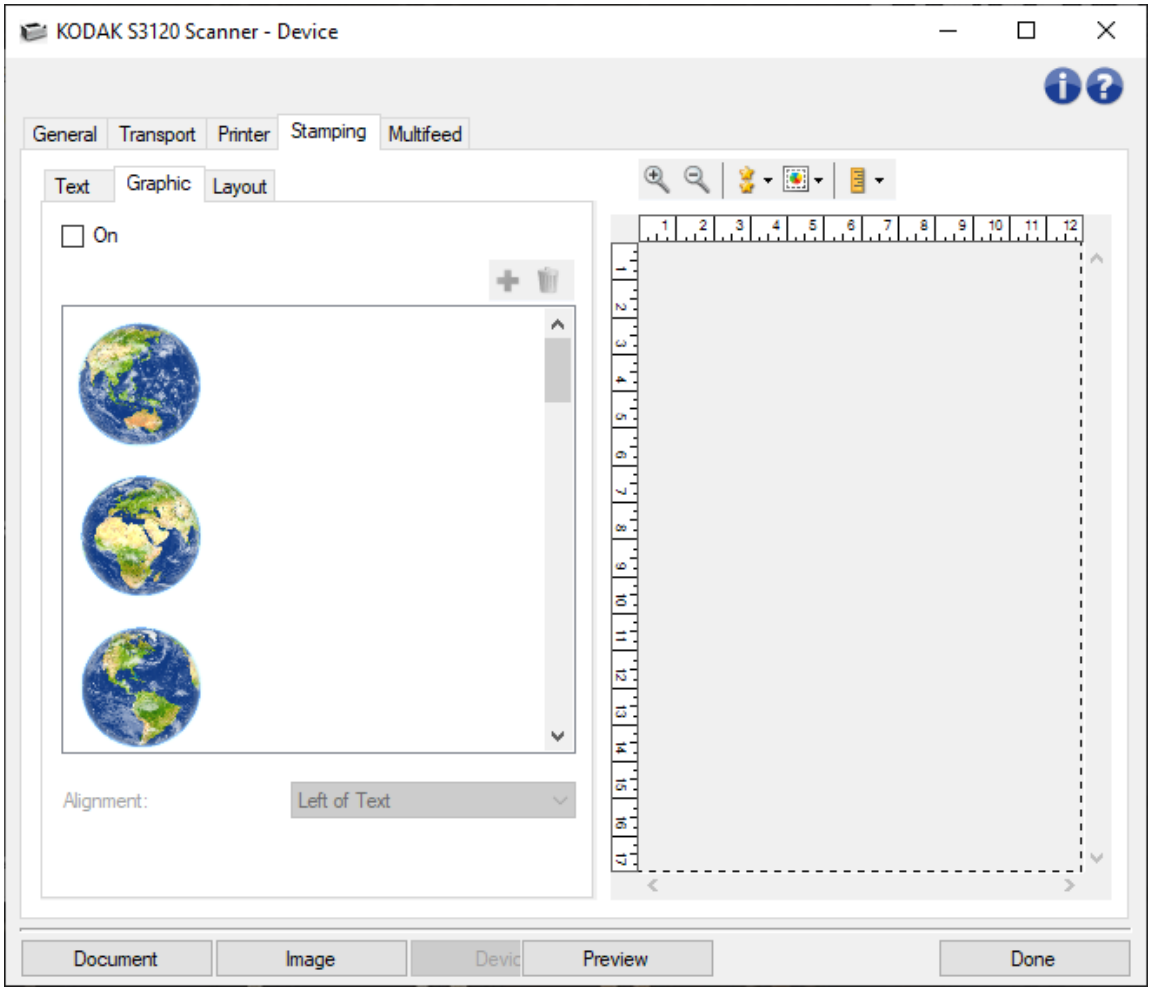
Laat een voorbeeld zien hoe de afdrukreeks eruit komt te zien. Wanneer u items in de lijst *Indeling* selecteert, wordt het bijbehorende gedeelte in het voorbeeld gemarkeerd.

OK - slaat uw wijzigingen op.

Annuleren - hiermee sluit u het dialoogscherm zonder eventuele wijzigingen op te slaan.

Stempelen - Tabblad Grafisch

Aan - maakt een grafisch deel van de digitale stempel mogelijk.



Knoppen op de werkbalk

Toevoegen: hiermee geeft u het scherm Bestand openen van het besturingssysteem weer, waarin u kunt zoeken naar de grafische afbeelding die u wilt gebruiken. Als u al een grafische afbeelding in uw bericht heeft gezet en deze wilt vervangen, selecteer dan Toevoegen en blader naar uw vervangende afbeelding.

Verwijderen: verwijdert de afbeelding van deze stempel*en van alle andere digitale stempels die er gebruik van maken*. Om een grafische afbeelding van alleen deze stempel te verwijderen - *zonder* deze van alle andere stempels te verwijderen - zet u het vinkje bij **Aan** op dit tabblad uit.

Grafische selectie - met een gescrolde lijst kunt u de afbeelding voor de digitale stempel selecteren.

- De grafische afbeelding zal worden weergegeven met het formaat dat het zal gebruiken op de gescande afbeelding.

- Als de grafische afbeelding te groot is om in het **Voorbeeld**-weergavegebied te passen, zal het afgesneden worden weergegeven.
- De verhouding tussen de stempelresolutie en de gescande beeldresolutie bepaalt de uiteindelijke grafische grootte van de gescande afbeelding. Een hogere beeldresolutie (dpi) voor het scanprofiel betekent een kleinere grafische afbeelding op het beeld.
    - een 1 x 1 300 dpi digitale stempel op een 300 dpi afbeelding wordt 1 x 1
    - een 1 x 1 300 dpi digitale stempel op een 200 dpi afbeelding wordt 1,5 x 1,5
    - een 1 x 1 200 dpi digitale stempel op een 300 dpi afbeelding wordt 0,67 x 0,67

Uitlijning - waar de afbeelding moet worden geplaatst - links of rechts van de tekst binnen deze stempel.

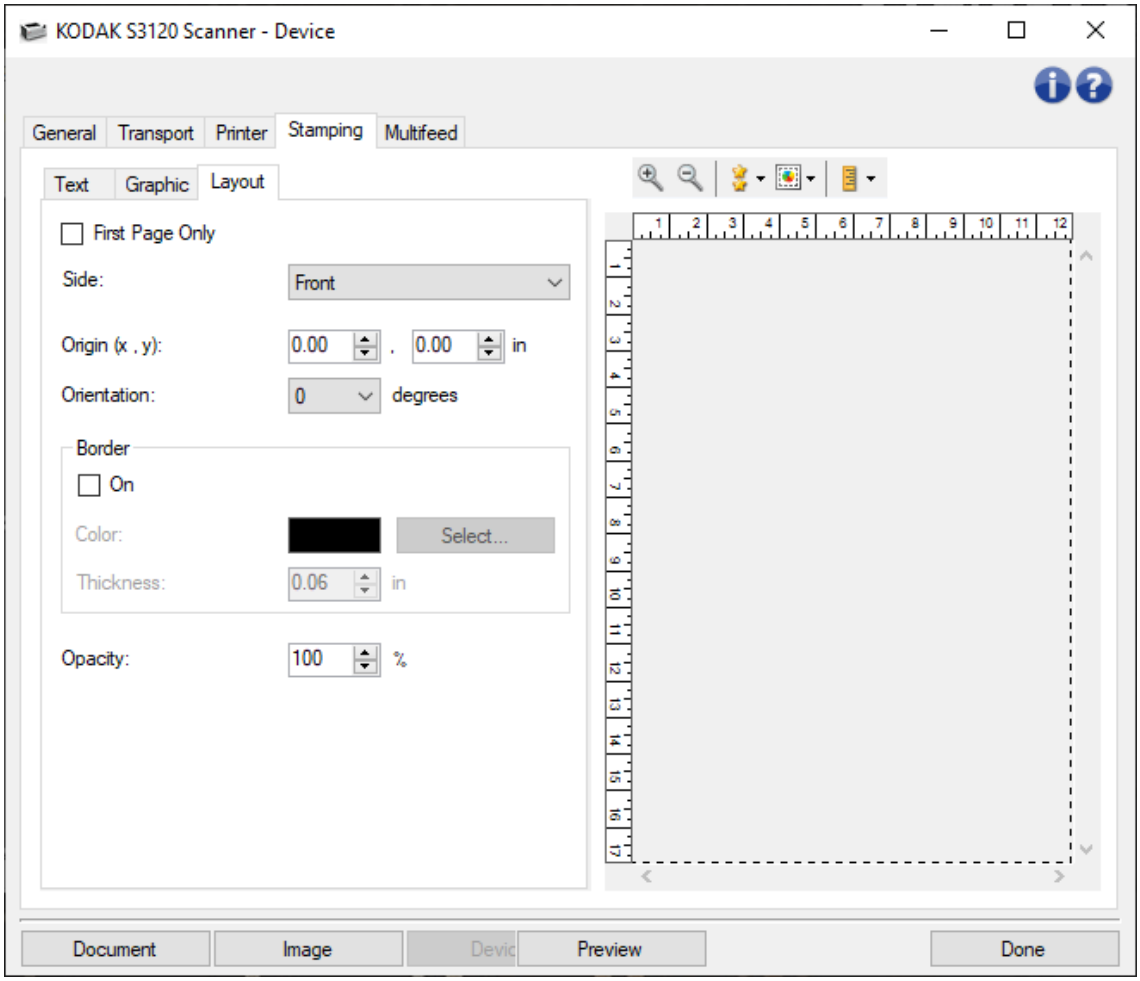
Opmerkingen over het formaat van het digitale stempelbestand

- Het grafische bestand moet .png-formaat zijn, ofwel RGB of RGBA. Tweekleurige en grijze .png-bestanden worden niet ondersteund. Bij het scannen in grijswaarden of zwart-wit zet de scanner het .png-bestand om in grijswaarden of zwart-wit voor digitale stempels
- De opaciteit (alfakanaal) in een RGBA-bestand wordt genegeerd. Gebruik de instelling **Opaciteit** op het Stempelen - Tabblad Lay-out om het gewenste effect te bereiken.
- Het grafische bestand moet kleiner zijn dan 360.000 kleurenpixels.

NB: Raadpleeg het Tabblad Apparaat- Instellingen voor informatie over knoppen en opties.

Stempelen - Tabblad Lay-out

Op het tabblad Lay-out kunt u aangeven waar de digitale stempel moet verschijnen en andere details over het uiterlijk. Bekijk de stempel die u hebt gemaakt. Gebruik de knop **Voorbeeld** en schakel automatische voorbeeldupdates in om het effect van uw wijzigingen te zien. Zie het tabblad Apparaat - Stempelen voor meer uitleg over **Voorbeeld**.



Alleen de eerste pagina - indien aangevinkt, verschijnt de digitale stempel alleen op de eerste pagina van uw scanopdracht.

Zijde- zet de digitale stempel op de beelden van: **Beide zijden**, **Voorkant**of **Achterzijde** van het gescande papier.

NB: De opties kunnen variëren met de Snelkoppeling van uw scan.

Oorsprong (x, y) - bepaal waar de linkerbovenhoek van de stempel op de uiteindelijke geroteerde afbeelding moet worden geplaatst.

Richting - zet de digitale stempel op deze hoek.

Rand

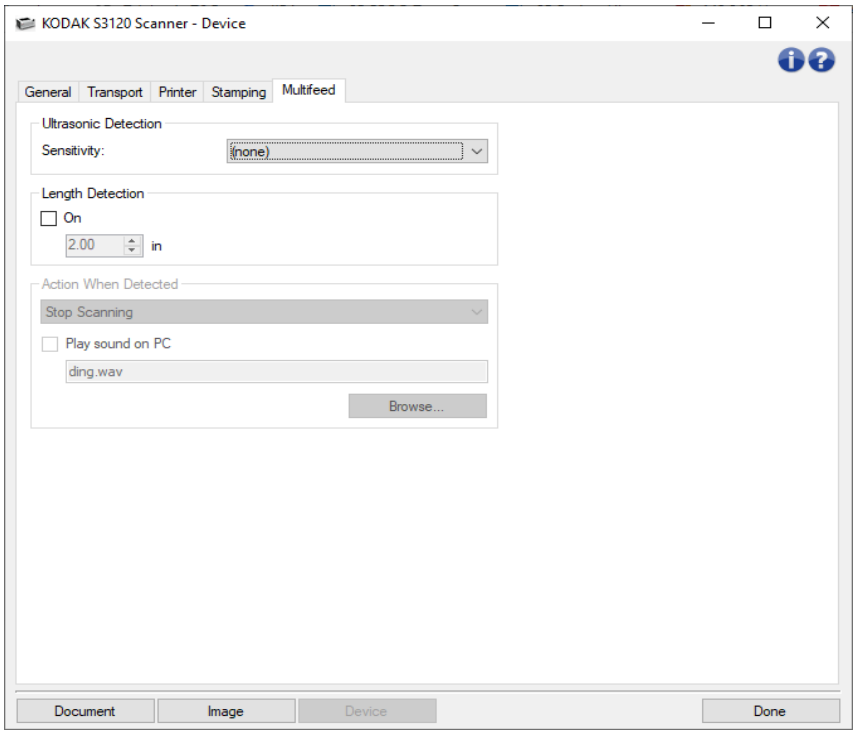
- **Aan**- vink deze aan om een rechthoekige lijn rond de omtrek van uw stempel te plaatsen.
- **Kleur**- gebruik de knop **Selecteren** om de kleur van de rand te kiezen.
- **Dikte**- hoe zwaar de lijn is om te gebruiken voor de rand.

Opaciteit - 0% maakt de digitale stempel volledig transparant; 100% maakt deze volledig ondoorzichtig (eventuele beeldgegevens achter de stempel zijn niet zichtbaar).

NB: Raadpleeg het Tabblad Apparaat- Instellingen voor informatie over knoppen en opties.

Apparaat - tabblad Multi-invoer

Multi-invoer detectie zorgt voor een betere verwerking van documenten door te signaleren dat documenten elkaar bij de invoer overlappen. Multi-invoer 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)**
- **Laag**: 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 dikker is dan 80-grams papier.

  NB: ongeacht de instelling kunnen "plaknotities" worden gezien als dubbel ingevoerde documenten.

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 multi-invoer optreedt. De scanner piept bij alle opties conditie wordt in de scannerlog vastgelegd.

- **Scannen stoppen**: 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 niet gegenereerd. Controleer of de papierdoorvoer vrij is en start de scansessie opnieuw vanuit de scantoepassing.
- **Scannen stoppen - beeld(en) genereren**: het scannen zal stoppen en de besturing zal terugkeren naar de scantoepassing (bijv. beëindigt de opdracht). 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.
- **Scannen stoppen - laat het papier in het papierpad**: het scannen wordt onmiddellijk stopgezet (zonder dat het papierpad wordt vrijgemaakt) en de scantoepassing wordt weer geactiveerd (dat wil zeggen de taak wordt beëindigd). Het beeld of de beelden van het multi-invoerdocument worden niet gegenereerd. Verwijder zo nodig documenten uit het papierpad voordat u de scansessie opnieuw start vanuit de scantoepassing.
- **Doorgaan met scannen**: de scanner zal doorgaan met scannen. Het beeld of de beelden van het multi-invoerdocument worden gegenereerd.
- **Interactief herstel multi-invoer**: het scannen zal stoppen, maar de scantoepassing zal op aanvullende beelden wachten (bijv. stopt de feeder). Beelden van het multi-invoerdocument worden op uw computer weergegeven. U kunt deze beelden accepteren of opnieuw scannen om de beelden te vervangen. U kunt uw keuze maken op de computer of op de scanner. Verstuur de beelden naar uw toepassing en hervat het scannen door **Accepteren** te selecteren. Door **Opnieuw scannen** te selecteren, worden de beelden weggedaan en zal het scannen worden hervat. U kunt het scannen stopzetten door **Stoppen** te selecteren.

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.

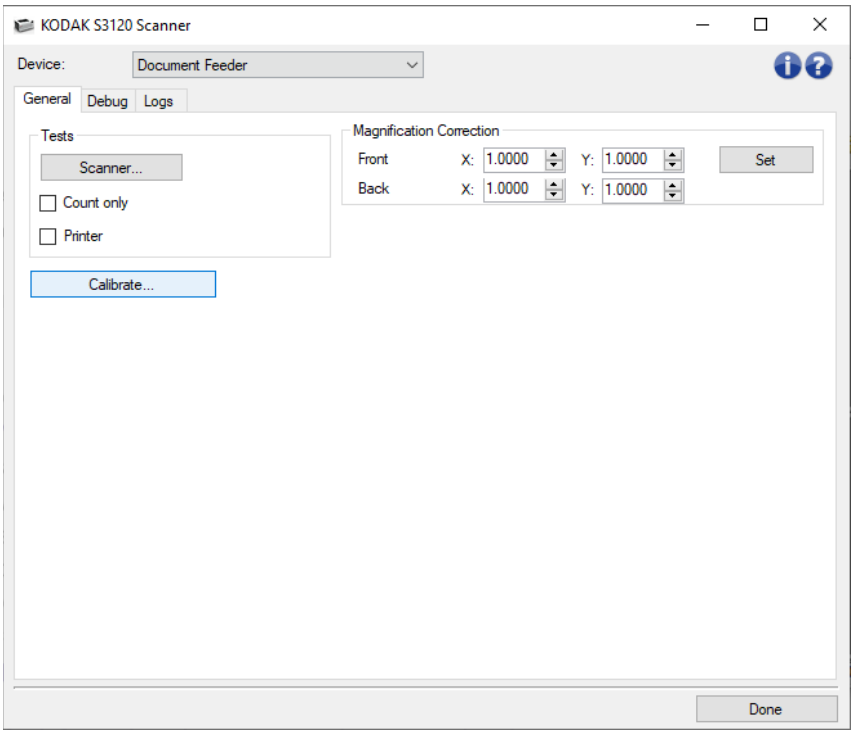
NB: het is mogelijk dat het geluid op de pc niet precies op het moment wordt afgespeeld waarop de multi-invoer door de scanner wordt gedetecteerd.

NB: Raadpleeg het scherm Apparaatinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Scherm Diagnose

Scherm Diagnose

Dit scherm biedt toegang tot de diagnostische functies van de scanner. Het scherm Diagnose heeft de volgende tabbladen: Algemeen, Foutopsporing en Logboeken.



Apparaat - hier kunt u selecteren op welk apparaat de diagnostische functie moet worden uitgevoerd. De opties zijn: **Documentinvoer** of **Flatbed**.

Gereed - brengt u terug naar het hoofdscherm van de scanner.

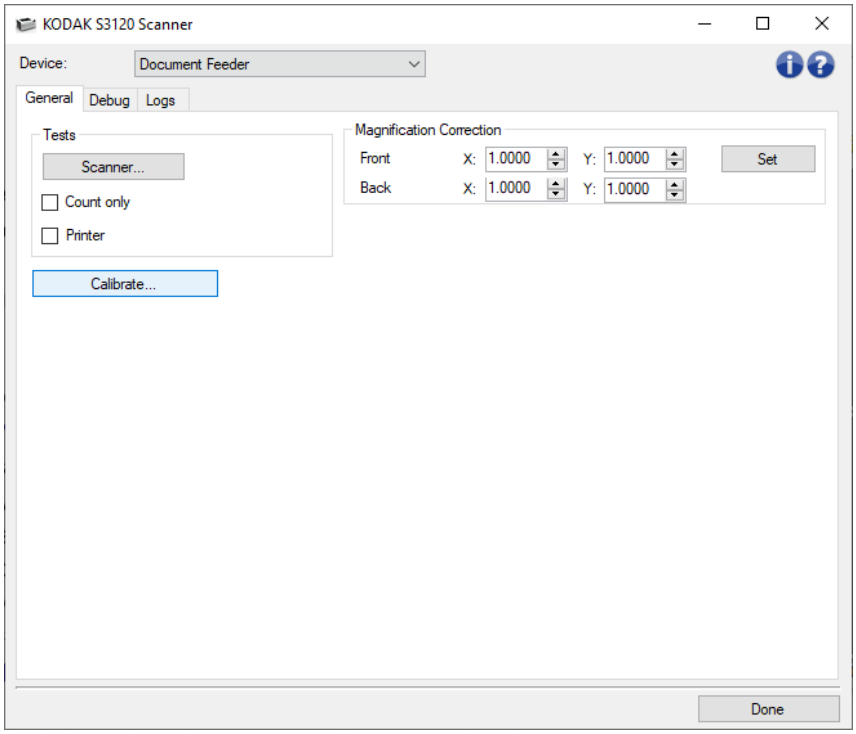
Informatiepictogrammen

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

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

Diagnose - tabblad Algemeen

U kunt op het tabblad Algemeen een scannertest uitvoeren en de scanner kalibreren.



Testen

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

  NB: deze test wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de communicatie van de scantoepassing met de scanner wordt verbroken.
- **Printer**: test de functionaliteit van de printeruitbreiding, bijvoorbeeld of alle spuitopeningen werken. Deze test wordt uitgevoerd tijdens elke scansessie waarvoor deze optie is ingeschakeld.

  NB: deze test wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de communicatie van de scantoepassing met de scanner wordt verbroken.

Kalibreren- met deze knop opent u het scherm Kalibratie.

NB: Veelvuldig kalibreren is niet nodig en wordt niet aanbevolen. Voer de kalibratie alleen uit als u daartoe opdracht krijgt van een support/servicevertegenwoordiger.

Scanner verzenden - hiermee kunt u de flatbedcamera in de vergrendelde positie zetten voor verzending.

NB: Deze optie is alleen beschikbaar wanneer het *Apparaat* is ingesteld op **Flatbed** en het aangesloten flatbedaccessoire een vergrendelingsschakelaar heeft.

Vergrotingscorrectie - hiermee kunt u de X- en Y-afmetingen van het uiteindelijke beeldformaat aanpassen.

NB: Voer de vergroting alleen uit als u daartoe opdracht krijgt van een support/servicevertegenwoordiger.

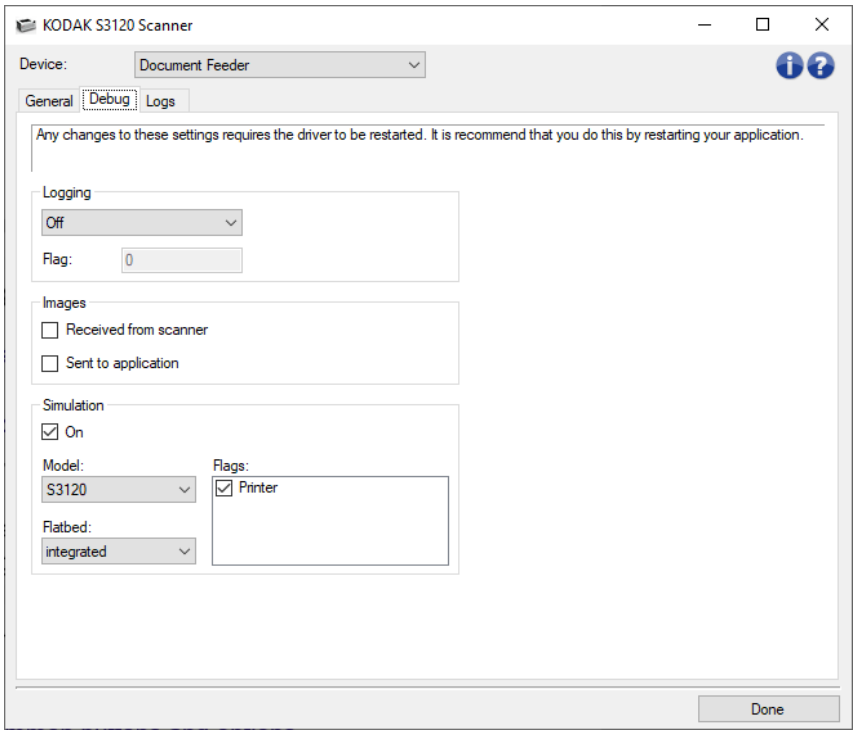
NB: Raadpleeg het scherm Diagnose voor informatie over knoppen en opties.

Diagnose - 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 alleen wijzigingen op dit tabblad aan te brengen wanneer een ondersteuningsmedewerker dit vraagt.

OPMERKINGEN:

- Alle opties op dit tabblad gelden voor alle *Snelkoppelingen*, niet alleen de op dat moment geselecteerde *Snelkoppeling*.
- 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. De opties zijn: **Uit**, **Aan** of **Aangepast**.

Afbeeldingen

Ontvangen van scanner: Slaat de beeldopnamen op die op de pc vanaf de scanner worden ontvangen.

Verzonden naar toepassing: Slaat de beeldopnamen op die door de scantoepassing vanaf de scanner worden ontvangen.

Simulatie - met deze instelling kunt u het TWAIN-stuurprogramma/de TWAIN-gegevensbron gebruiken zonder de scanner zelf te gebruiken.

Model: hier kunt u het scannermodel selecteren dat moet worden gesimuleerd.

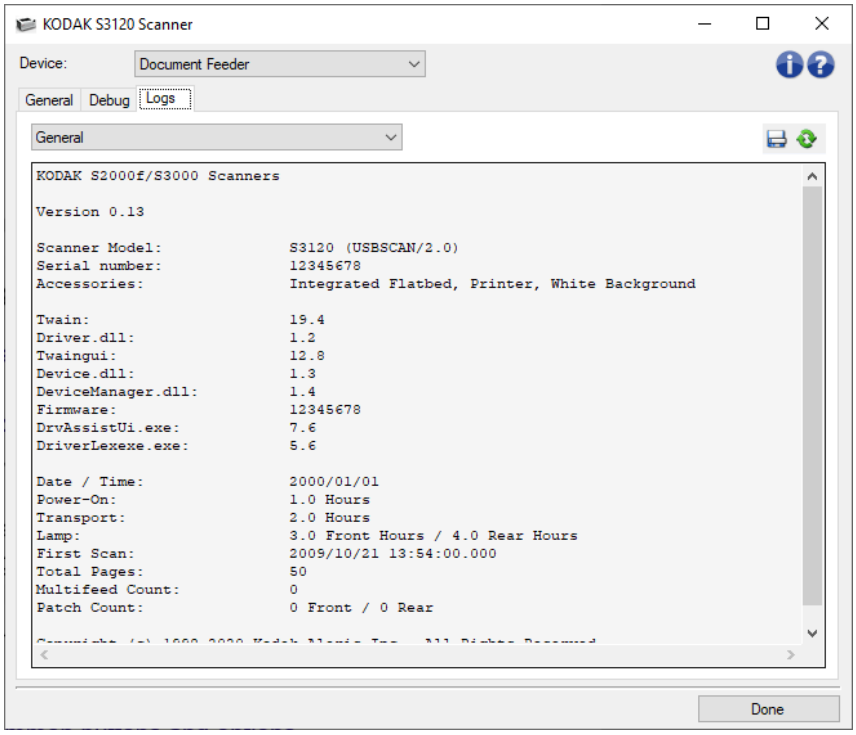
Flatbed: hier kunt u selecteren welk flatbedaccessoire u wilt simuleren.

Vlaggen: indien dit door uw TWAIN-stuurprogramma/TWAIN-gegevensbron wordt ondersteund, bevat dit een lijst met accessoires die op de gesimuleerde scanner zijn geïnstalleerd.

NB: Raadpleeg het scherm Diagnose voor informatie over knoppen en opties.

Diagnose - tabblad Logboeken

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



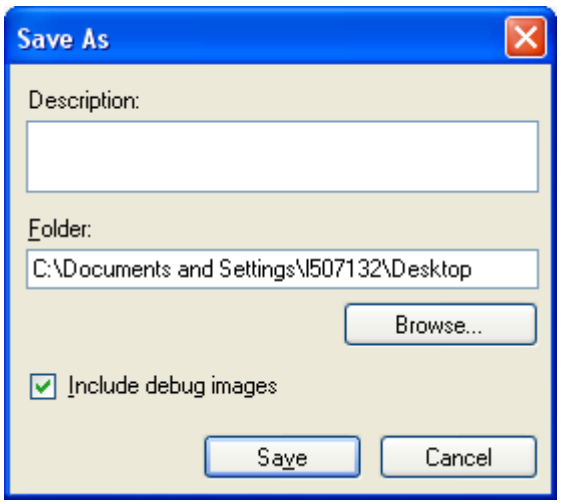
Logboeken

- **Algemeen**: geeft onder meer de versiegegevens, het serienummer, aangesloten/geïnstalleerde accessoires en meters van de scanner weer.
- **Bediener**: geeft het logboek van de scanner weer. Dit logboek kan alleen door een ondersteuningsmedewerker worden gewist.

Knoppen op de werkbalk



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



- **Omschrijving**: vul een korte Omschrijving in van het probleem/de reden voor het opslaan van de logbestanden.
- **Map**: de locatie waarin de logbestanden worden opgeslagen.
- **Bladeren**: hiermee geeft u het scherm Bestand openen van het besturingssysteem weer, waarin u kunt zoeken naar de map die u wilt gebruiken.
- **Inclusief foutopsporingsbeelden**: slaat ook eventuele foutopsporingsbeelden met de logbestanden 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.



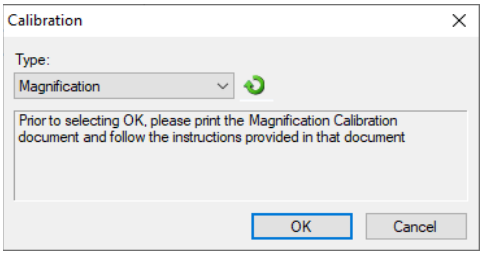
Vernieuwen: vernieuwt het logboek dat wordt weergegeven.

NB: Raadpleeg het scherm Diagnose voor informatie over knoppen en opties.

Scherm Kalibreren

Wanneer het nodig is om te kalibreren, selecteert u **Kalibreren** op het tabblad Diagnostiek - Algemeen.

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



Type - hier kunt u selecteren welke kalibratie u wilt uitvoeren.

- **UDDS** - zorgt dat het ultrasone systeem, dat dubbele invoer en documenranden detecteert, juist is afgesteld voor het beste resultaat.

  NB: Zorg ervoor dat u een vel papier van 20 lb. of 75 g/m² ringpapier gebruikt.
- **Vergrotingstest**- bepaalt de hoeveelheid verkleining/vergroting die de scanner op de beelden toepast.

OK - start de kalibratie. Als de scanner het kalibratieblad niet detecteert, wordt u gevraagd dit te plaatsen. U krijgt bericht wanneer het kalibreren met succes is voltooid.

Annuleren - sluit het scherm Kalibratie zonder een kalibratie uit te voeren.

Procedures

Een nieuwe snelkoppeling maken

1. Selecteer in het hoofdscherm van de scanner een Snelkoppeling in de lijst *Snelkoppelingen*. Aanbevolen wordt een Snelkoppeling te selecteren die de gewenste beelduitvoer het beste beschrijft.
2. Selecteer **Document**. Het scherm Document verschijnt.
3. Bepaal of u een elektronische afbeelding wilt maken van de voorkant van uw document, de achterkant van uw document of beide zijden en kies de gewenste optie in het veld *Invoerdocument is*.
4. Selecteer **Afbeelding** in het hoofdscherm van de scanner. Hierdoor verschijnt het tabblad Algemeen van het scherm Beeldinstellingen.
5. Selecteer de gewenste opties op het tabblad Algemeen.

   NB: Bekijk zo nodig de instellingen op de andere tabbladen en breng de gewenste wijzigingen aan.
5. Plaats een representatief document in de van de scanner.
6. Selecteer **Voorbeeld** om het resulterende beeld weer te geven.

   NB: Als de beelden niet naar wens zijn, kunt u een andere Snelkoppeling kiezen bij *Snelkoppeling* of extra wijzigingen aanbrengen op de overige tabbladen van het scherm Beeldinstellingen.
7. Geef de gewenste apparaatinstellingen op door **Apparaat** te selecteren in het scherm Beeldinstellingen. Hierdoor wordt het scherm Apparaatinstellingen geopend.
8. Selecteer op elk tabblad de gewenste opties of acties die u door de scanner wilt laten uitvoeren.
9. Selecteer **Gereed** om terug te gaan naar het hoofdscherm van de scanner.
10. Selecteer **Opslaan als** om het scherm Opslaan als te openen.
11. Voer een duidelijke naam voor de Snelkoppeling in en klik op **Opslaan**.

Beeldinstellingen wijzigen

1. Selecteer een **Snelkoppeling van een instelling** vanaf het Hoofdscherm van de scanner dat het meeste uw gewenste uitvoer omschrijft.
2. Selecteer **Beeld** om het scherm Beeldinstellingen weer te geven.
3. Loop, voordat u wijzigingen aanbrengt, door de tabbladen van het scherm Beeldinstellingen, zodat u vertrouwd raakt met de beschikbare opties.
4. Geef voor elke optie die u wilt gebruiken de juiste instellingen op die de scanner bij het scannen moet gebruiken.
5. Wanneer u wilt zien welk effect uw selecties hebben:
   - Plaats een representatief document in de van de scanner.
   - Selecteer **Voorvertonen beeld** om een voorbeeldscan te maken.

   NB: Als de afbeeldingen niet naar wens zijn, kunt u een andere *Snelkoppeling* selecteren of doorgaan met de huidige *Snelkoppeling* door de keuzes op elk tabblad van het scherm Beeldinstellingen nogmaals na te lopen. Herhaal deze stap indien nodig.
6. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Gereed** om terug te gaan naar het hoofdscherm van de scanner en selecteert u **Opslaan** om uw instellingen voor de Snelkoppeling op te slaan.

Apparaatinstellingen wijzigen

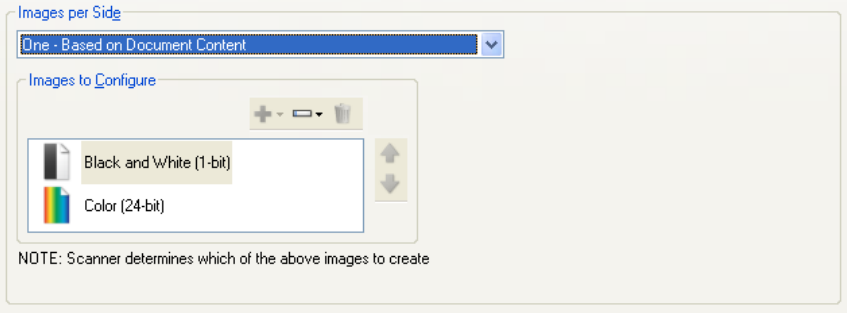
1. Selecteer een **Snelkoppeling** vanaf het Hoofdscherm van de scanner dat het meeste uw gewenste uitvoer omschrijft.
2. Selecteer **Apparaat** om het scherm Apparaatinstellingen weer te geven.
3. Loop, voordat u wijzigingen aanbrengt, door de tabbladen van het scherm Apparaatinstellingen, zodat u vertrouwd raakt met de beschikbare opties.
4. Geef voor elke optie die u wilt gebruiken de juiste instellingen op die de scanner bij het scannen moet gebruiken.
5. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Gereed** om terug te gaan naar het hoofdscherm van de scanner en selecteert u **Opslaan** om uw instellingen voor de Snelkoppeling op te slaan.

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

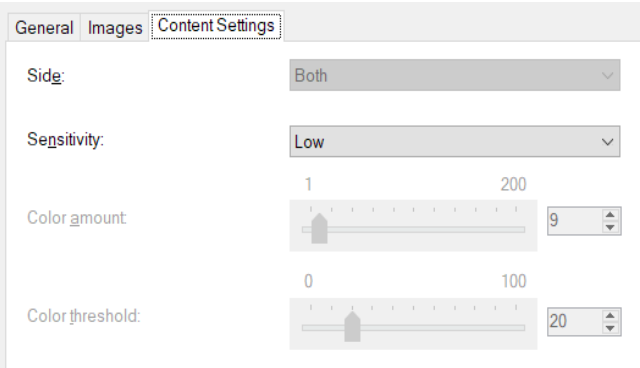
In dit voorbeeld gaan wij ervan uit dat u een scansessie wilt configureren waarbij u zowel documenten in kleur als zwart-wit scant die aan beide zijden gegevens hebben. Bovendien wilt u door de scanner laten detecteren of de pagina in kleur is of niet en op basis hiervan de gescande gegevens laten uitvoeren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

1. Selecteer een **Snelkoppeling** vanaf het Hoofdscherm van de scanner dat het meeste uw gewenste uitvoer omschrijft.
2. Selecteer **Document** om het scherm Documentinstellingen weer te geven.
3. Selecteer het tabblad **Afbeeldingen**.
4. Selecteer **Invoerdocument is: Dubbelzijdig**.
5. Selecteer **Beelden per zijde: Eén-gebaseerd op documentinhoud**

   NB: 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.

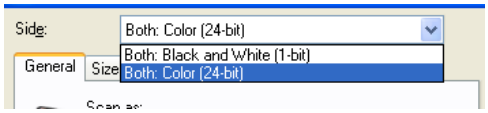


6. Wanneer u een beeld in grijstinten in plaats van in kleur wilt wanneer voldoende kleur in het document wordt gedetecteerd:
   - moet u *Kleur (24-bits)* inschakelen
   - moet u **Wijzigen** selecteren om een lijst met opties weer te geven
   - moet u **Grijstinten** selecteren
7. Ga naaar het tabblad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



8. Selecteer een **Gevoeligheidsoptie**.
9. Selecteer **Beeld** om het scherm Beeldinstellingen te openen.

NB: 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)**

    NB: Pas desgewenst de instellingen voor het kleurenbeeld op de overige tabbladen van het scherm Beeldinstellingen aan.

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

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

12. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Gereed** om terug te gaan naar het hoofdscherm 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

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 een **Snelkoppeling** vanaf het Hoofdscherm van de scanner dat het meeste uw gewenste uitvoer omschrijft.
2. Selecteer **Document** om het scherm Documentinstellingen weer te geven.
3. Selecteer het tabblad **Afbeeldingen**.
4. Selecteer **Beelden per zijde: Meerdere**

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

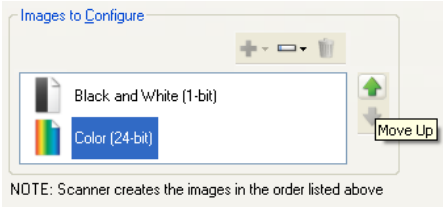


5. Wanneer u een beeld in grijstinten in plaats van in kleur wilt wanneer voldoende kleur in het document wordt gedetecteerd:

   - moet u *Kleur (24-bits)* inschakelen
   - moet u **Wijzigen** selecteren om een lijst met opties weer te geven
   - moet u **Grijstinten** selecteren

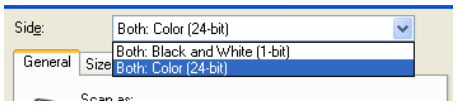
6. Standaard zal de scanner de eerste vermelde afbeelding produceren (zwart-wit in dit voorbeeld) en aan de scantoepassing leveren, vervolgens zal hij de tweede vermelde afbeelding produceren en leveren (kleur/grijswaarden in dit voorbeeld). Wanneer u wilt dat het kleur/grijswaarden-beeld eerst wordt gemaakt en afgeleverd:

   - moet u *Kleur (24-bits)* inschakelen
   - selecteer **Verplaats naar boven** om de afbeelding in kleur/grijswaarden als eerste in de lijst te plaatsen



7. Selecteer **Beeld** om het scherm Beeldinstellingen te openen.

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



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

   NB: Pas desgewenst de instellingen voor het kleurenbeeld op de overige tabbladen van het scherm Beeldinstellingen aan.

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

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

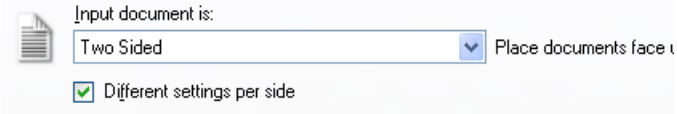
10. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Gereed** om terug te gaan naar het hoofdscherm van de scanner en selecteert u **Opslaan** om uw instellingen voor de Snelkoppeling op te slaan.

Verschillende instellingen voor elke zijde van een document opgeven

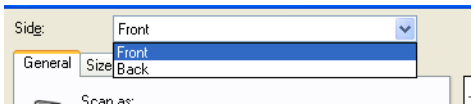
In dit voorbeeld wordt ervan uitgegaan dat u het scannen van een set met dubbelzijdige zakelijke documenten wilt configureren die kleuren op de voorzijde hebben, maar zwart-wit op de achterzijde.

NB: Deze procedure is alleen geldig voor duplex-scanners.

1. Als u nog niet in het scherm Documentinstellingen bent:
   - Selecteer een **Snelkoppeling** vanaf het Hoofdscherm van de scanner dat het meeste uw gewenste uitvoer omschrijft.
   - Selecteer **Document** om het scherm Documentinstellingen weer te geven.
2. Selecteer het tabblad **Afbeeldingen**
3. Selecteer **Invoerdocument is: Dubbelzijdig**.
4. Schakel de optie **Verschillende instellingen per zijde** in.
5. Selecteer **Beelden per zijde: Eén**.

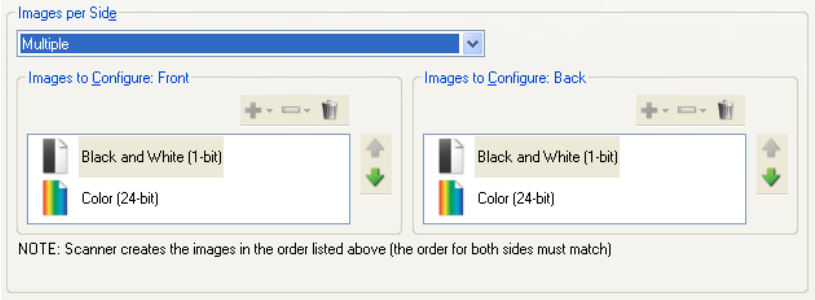


6. Selecteer **Beeld** om het scherm Beeldinstellingen weer te geven.
   NB: U zult zien dat de optie *Zijde* nu twee items heeft: **Voorzijde** en **Achterzijde**.



7. Selecteer **Zijden: Voorzijde**.
8. Selecteer **Kleur (24-bits)** bij *Scannen als* op het tabblad Algemeen.
   NB: Pas desgewenst de instellingen voor de voorzijde op de overige tabbladen van het scherm Beeldinstellingen aan.
9. Selecteer **Zijden: Achterzijde**.
10. Selecteer **Zwart-wit (1-bit)** bij *Scannen als* op het tabblad Algemeen.
    NB: Pas desgewenst de instellingen voor de achterzijde op de overige tabbladen van het scherm Beeldinstellingen aan.
11. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Gereed** om terug te gaan naar het hoofdscherm van de scanner en selecteert u **Opslaan** om uw instellingen voor de Snelkoppeling op te slaan.

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


Images per Side
Multiple
Images to Configure: Front
Black and White (1-bit)
Color (24-bit)
Images to Configure: Back
Black and White (1-bit)
Color (24-bit)
NOTE: Scanner creates the images in the order listed above (the order for both sides must match)

Online technische ondersteuning

Voor online technische ondersteuning, inclusief software-updates en documentatie, gaat u naar http://www.kodakalaris.com/go/scanners.

Problemen oplossen

U kunt behalve de onderstaande tabel ook de sectie Problemen oplossen in de Gebruikershandleiding van uw scanner raadplegen.

Probleem	Mogelijke oplossing
Er worden geen documenten in de scanner ingevoerd/gescand	Zorg dat: • het netsnoer is aangesloten en de scanner is ingeschakeld. • de scannerklep volledig gesloten is. • de juiste opstartprocedure is uitgevoerd, het groene lampje van de scanner aan is en het scannen in de software is geactiveerd. • de documenten voldoen aan de vereisten voor formaat, gewicht, type, enzovoort. • documenten zo in de zijn geladen zodat zij contact maken met het invoermechanisme en de hoogte van de gestapelde documenten de capaciteit van de scanner niet overschrijdt. • u de invoeronderdelen controleert op tekenen van slijtage, en u het onderdeel of de onderdelen zo nodig vervangt. Voorbeelden van invoeritems (die niet voor alle scannermodellen gelden) zijn: invoermodule, scheidingsmodule/rollers, pre-separatieblad. U kunt de scanner ook uitzetten en weer aanzetten.
De beeldkwaliteit is slecht of achteruitgegaan	Zorg dat de scanner, inclusief de imaginggeleiders, schoon is. Raadpleeg de sectie *Onderhoud* in de Gebruikershandleiding bij de scanner.
Documenten lopen vast	Zorg dat: • de uitvoerlade en geleiders zijn aangepast aan de lengte en breedte van de documenten die worden gescand. • alle vastgelopen documenten uit het transportgebied verwijderd zijn. • de documenten voldoen aan de vereisten voor formaat, gewicht, type, enzovoort. • de documenten geen nietjes en paperclips bevatten. • de invoeronderdelen schoon zijn en correct geïnstalleerd. Voorbeelden van invoeritems (die niet voor alle scannermodellen gelden) zijn: invoermodule, scheidingsmodule/rollers, pre-separatieblad. • de rollen schoon zijn. • de imaginggeleiders schoon zijn.
Er treden “valse” papierstoringen op	Zorg dat het papiertransportgebied schoon is.
Documenten trekken scheef	Zorg dat:

tijdens het scannen	• de documentzijgeleiders zijn aangepast aan het formaat van de documenten die worden ingevoerd. • documenten loodrecht ten opzichte van de invoermodule worden ingevoerd. • documenten in het midden van de invoerladelift worden ingevoerd. • de documenten geen nietjes en paperclips bevatten. • de invoeronderdelen schoon zijn en correct geïnstalleerd. Voorbeelden van invoeritems (die niet voor alle scannermodellen gelden) zijn: invoermodule, scheidingsmodule/rollers, pre-separatieblad. • de scannerklep goed is gesloten en vergrendeld.
Er worden meerdere documenten tegelijk ingevoerd	Zorg dat: • de documentranden die het eerst worden ingevoerd gecentreerd in de invoerladelift liggen, zodat elk document contact maakt met het invoermechanisme. • de invoeronderdelen schoon zijn en niet versleten. Voorbeelden van invoeritems (die niet voor alle scannermodellen gelden) zijn: invoermodule, scheidingsmodule/rollers, pre-separatieblad. • documenten met een ongebruikelijke structuur of een speciaal oppervlak met de hand worden ingevoerd.
Kan niet scannen nadat Microsoft Windows Vista in stand-by of sluimerstand is gezet	Upgrade naar Service Pack 1 of hoger.
De scanner gaf een onverwachte fout	Deze fout verschijnt zelden, maar als hij wel verschijnt, doet u het volgende: • zet de scanner uit • start uw pc opnieuw op • zet de scanner aan • probeer het opnieuw Neem contact op met service als dit probleem blijft bestaan.

Automatische kleurdetectie

Op basis van de kleurinhoud van een document maakt automatische kleurdetectie het eenvoudiger voor u om kleur/grijswaarden alleen vast te leggen wanneer dat nodig is, waardoor de voorbereidingstijd en de opslagvereisten voor documenten worden beperkt.

De scanner wordt automatisch getriggerd om van de huidige beeldstroom (zwart-wit) naar de alternatieve beeldstroom (kleur/grijswaarden) te gaan op basis van de waarden die zijn ingesteld in *Kleurhoeveelheid* en *Kleurdrempel*. Dit gebeurt document voor document door elk document te scannen en de kleurinhoud te bepalen.

Als u automatische kleurdetectie wilt gebruiken, selecteert u de optie **Eén gebaseerd op documentinhoud** op het tabblad Geavanceerd.

Zwart-wit beeld

Verwijst naar een elektronische afbeelding die bestaat uit pixels waaraan waarden zijn toegewezen op basis van alleen zwart en wit. Ook wel aangeduid als een *tweekleurig* beeld omdat aan elke pixel een waarde van 0 of 1 wordt toegekend met behulp van 1 bit. 0 en 1 worden gebruikt om zwart en wit weer te geven.

Kleurenbeeld

Verwijst naar een elektronische afbeelding die bestaat uit pixels waaraan waarden zijn toegewezen op basis van een scala aan kleurtinten. Ook wel *24-bits kleur* genoemd omdat aan elke pixel een 8-bits rode waarde, een 8-bits groene waarde en een 8-bits blauwe waarde is toegewezen voor een totaal van 24 bits. Voor elke kleur (rood, groen, blauw) is een waarde van 0 de minste hoeveelheid kleur en een waarde van 255 is de meeste hoeveelheid kleur.

Compressie

Compressie wordt gebruikt om het aantal bytes dat nodig is voor gescande documentbeelden te verminderen en zo opslagruimte en/of verzendtijd te besparen. Dit wordt bereikt met speciale algoritmen die gebruik maken van run-length codering.

Uitsnijden

Een techniek die wordt gebruikt om een gewenst deel van een beeld vast te leggen. Hiermee kan het hele document worden gescand zonder dat alle documentgegevens worden opgeslagen. Gebruik de opties **Automatisch detecteren en rechtzetten** of **Automatisch detecteren** op het tabblad Afbeeldingsinstellingen - Grootte om bijsnijdingsopties toe te passen.

Uitvoer in twee stromen

Een scannerconfiguratie die twee elektronische beelden per documentzijde produceert. Geldige combinaties zijn: zwart-wit met kleur, en zwart-wit met grijstinten.

Beeld in grijstinten

Verwijst naar een elektronische afbeelding die bestaat uit pixels waaraan waarden zijn toegewezen op basis van een scala aan grijstinten. Ook wel *8-bits grijstinten* genoemd omdat aan elke pixel een waarde van 0 tot 255 wordt toegekend met behulp van 8 bits. Een waarde van 0 is het donkerst en een waarde van 255 is het lichtst.

Beeldverwerking

Verwijst naar de kenmerken van de scanner die het elektronische beeld van de gescande documenten creëert. De scanner is standaard ingesteld om het beste elektronische beeld te creëren. Zo wordt bijvoorbeeld automatisch de grootte van het document bepaald, wordt de afbeelding rechtgezet voor elk document dat niet recht is ingevoerd en kan zelfs de kwaliteit van de originele documenten worden verbeterd.

JPEG

Joint Photographic Editor Group. Deze groep ontwikkelde en leende hun naam aan een bestandscompressiestandaard voor kleuren- en grijswaardenbeelden die veel gebruikt wordt door scanners, digitale camera's en softwaretoepassingen. In op Microsoft Windows gebaseerde systemen is een bestand met de extensie .jpg normaal gesproken gecomprimeerd met behulp van deze standaard.

Multi-invoer

Verwijst naar een conditie waarbij meerdere documenten tegelijkertijd worden gescand. Dit kan worden veroorzaakt door slechte documentvoorbereiding (nietjes), statische elektriciteit, slechte scheiding van documenten, "kleverige" notities, enveloppen, gebrek aan uitlijning van de rand, enz. Multifunctionele detectie helpt bij het scannen door u op de hoogte te brengen wanneer er een multifunctionele scan plaatsvindt.

Enkele uitvoer

Een scannerconfiguratie die één elektronisch beeld per documentzijde produceert. Dit elektronische beeld kan zwart-wit, kleur of grijstinten zijn.

TIFF

Tagged Image File Format. TIFF is een bestandsformaatstandaard die vaak wordt gebruikt voor zwart-witbeelden. Het wordt vaak gebruikt in combinatie met de CCITT Groep IV compressiestandaard om de grootte van het beeldbestand te verminderen. Ook afbeeldingen in kleur/grijswaarden kunnen in dit formaat worden opgeslagen, maar ze zijn meestal ongecomprimeerd en kunnen dus vrij groot zijn.