Kodak

Scanners da série i5000

Guia de configuração de digitalização para aplicativos ISIS

A-61672_pt-br

Usando o driver ISIS

Conteúdo

Iniciar a ferramenta de diagnósticos/digitalização SVT 2
Caixa de diálogo Ferramenta de validação de digitalização..... 4
Definindo as Configurações da imagem 6
- Guia Principal 8
- Guia Layout 11
- Caixa de diálogo Área de digitalização 12
- Guia Processamento de imagem 14
- Guia Detecção automática de cores 16
- Guia Eliminação 18
- Guia Ajustes 21
- Guia Segundo plano..... 22
- Guia Preenchimento de bordas de imagens 23
- Guia Detecção de imagem em branco..... 24
- Guia Sobre 25

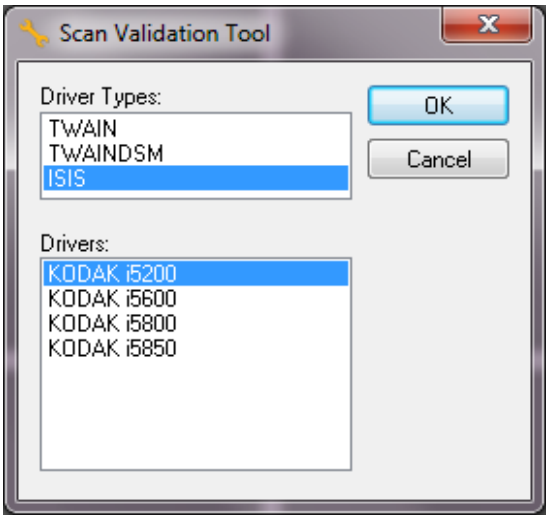
Como configurar o scanner..... 26
- Guia Scanner 27
- Guia Detecção de alimentação múltipla..... 31
- Guia Impressora..... 35
- Guia Endereço de imagem - somente scanner i5850 38
- Guia Lote/Correção 41
- Guia de empilhamento 44
  - Configurações recomendadas para usar a opção de Empilhamento 47
- Guia Registros..... 51

Este guia fornece informações e procedimentos relativos ao driver ISIS, assim como descrições dos seus recursos. Os mesmos recursos devem estar disponíveis na interface de usuário do aplicativo de digitalização que você está usando.

Este guia descreve a interface padrão do driver ISIS. Seu aplicativo poderá alterar a interface do usuário do driver ISIS para melhor adequá-la às suas necessidades. Se o provedor do aplicativo tiver personalizado a interface do driver ISIS, as configurações de tela padrão poderão ser diferentes das descritas neste guia.

Iniciar a ferramenta de diagnósticos/ digitalização SVT

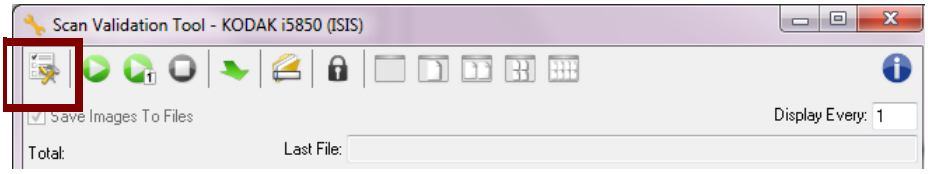
1. Selecione **Iniciar>Programas>Kodak>Document Imaging> Diagnósticos SVT**.



2. Selecione o tipo de driver **(ISIS)** e o driver **(KODAK i5200 (i5600, i5800, i5850))** e clique em **OK**.
3. Clique em um dos botões de modo de Exibição de imagem para ativar os painéis de visualização de imagem.

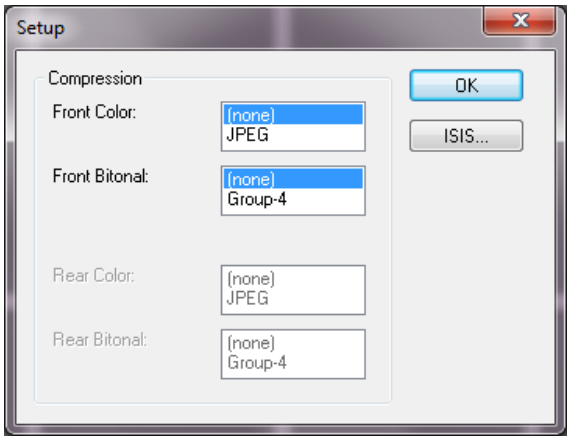


4. Clique no ícone **Configuração** na tela principal da Ferramenta de validação de scanner.



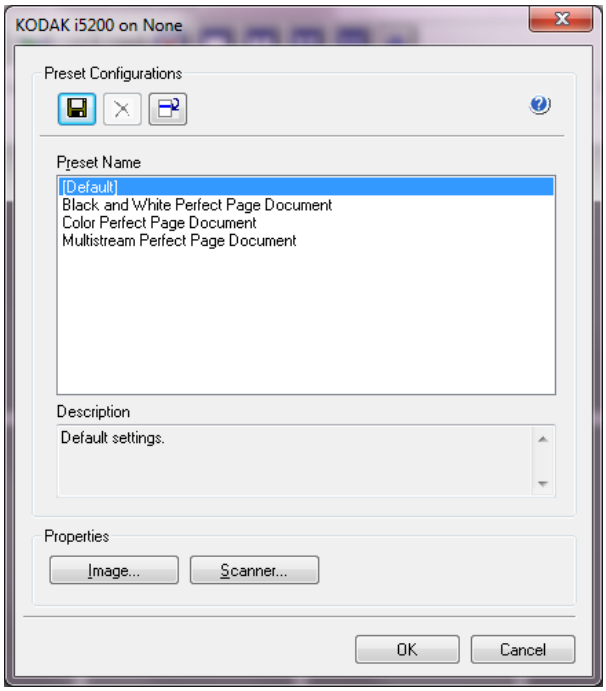
OBSERVAÇÃO: Para ver uma descrição dos ícones dessa tela, consulte a próxima seção, “Caixa de diálogo Ferramenta de validação de scanner”.

A caixa de diálogo Configuração será exibida.



5. Clique em **ISIS**. A caixa de diálogo Configurações predefinidas será exibida. Esta caixa de diálogo contém a lista das configurações de driver salvas.

   Você pode salvar, excluir ou importar uma configuração predefinida, ou selecionar uma configuração predefinida que já configurou ou deseja modificar.

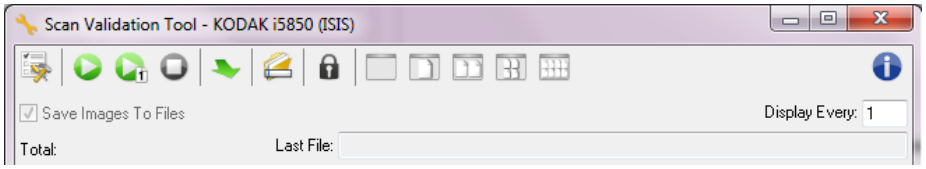


6. Clique em **Imagem** para definir as configurações associadas à imagem.

   As seções a seguir fornecem descrições e procedimentos para definir as configurações de imagem. Consulte a seção “Definindo as Configurações do scanner”, adiante neste capítulo, para obter os procedimentos para configuração do scanner.

Caixa de diálogo Ferramenta de validação de digitalização

A Ferramenta de validação de scanner (SVT) é um aplicativo diagnóstico fornecido pela Kodak. A interface de usuário da SVT permite acesso a todos os recursos do scanner, além de ser uma boa maneira de verificar se ele está funcionando corretamente. A Ferramenta de validação de scanner permite verificar as funções do scanner usando o driver ISIS.



Botões da barra de ferramentas



Configuração – exibe a interface de usuário do driver selecionado.



Destino – permite a seleção de um diretório para armazenar as imagens digitalizadas e seus nomes de arquivo. Esta opção só estará disponível quando a opção **Salvar imagens em arquivos** estiver selecionada.



Iniciar digitalização – digitaliza os documentos que estiverem no elevador de entrada.



Digitalizar uma página – digitaliza somente uma página.



Interromper a digitalização – encerra a sessão de digitalização.



Chave de licença – exibe a janela Chave de licença.



Sem exibição de imagens – fecha a janela de visualização de imagens (nenhuma imagem será exibida).



Exibição de uma imagem – exibe uma imagem de cada vez.



Exibição de duas imagens – exibe duas imagens de cada vez.



Exibição de quatro imagens – exibe quatro imagens de cada vez.



Exibição de oito imagens – exibe oito imagens de cada vez.



Sobre – exibe a versão da Ferramenta de validação de scanner.

Salvar imagens em arquivos — quando selecionada, esta opção salva as imagens no diretório especificado.

Exibir a cada — digite a taxa de amostragem de imagens que deseja utilizar durante a digitalização. Por exemplo, para ver todas as imagens, digite o valor 1. Para ver a 10^{a} imagem de cada grupo de 10, digite o valor 10.

Total — exibe o número total de imagens digitalizadas durante a sessão atual da Ferramenta de validação de scanner.

- Para acessar o Driver ISIS (ou a Fonte de dados TWAIN), clique duas vezes no ícone **Configuração** na caixa de diálogo Ferramenta de validação de digitalização para acessar a janela Scanner principal.

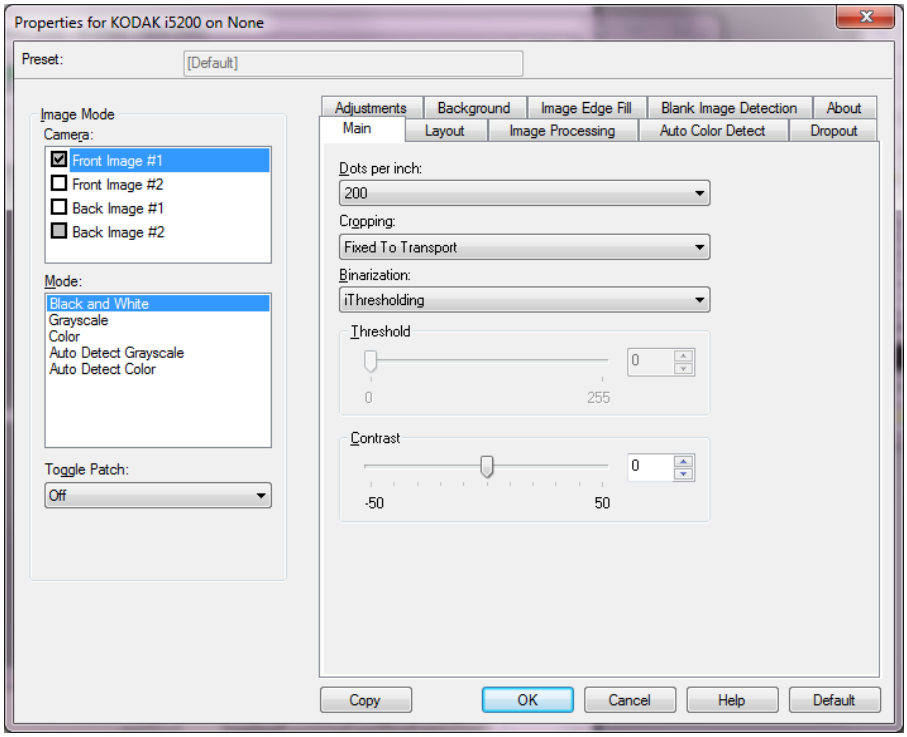
Último arquivo — exibe o caminho completo e o nome do arquivo da última imagem armazenada.

Definindo as Configurações da imagem

A janela principal do driver ISIS dispõe de várias guias padrão para configuração das imagens. Você pode usar todas elas para selecionar as opções mais adequadas às suas necessidades de digitalização.

Esta seção descreve a interface padrão do driver ISIS (conforme apresentada pela Ferramenta de validação de scanner). Seu aplicativo host pode modificar a interface, deixando de exibir algumas guias ou limitando as opções apresentadas.

OBSERVAÇÃO: As opções **Modo de imagem** e **Correção alternada** estão disponíveis em todas as guias de Imagem (por exemplo, Principal, Layout, Processamento de imagem etc.).



Modo de imagem — selecione uma das opções de câmera:

- **Câmera** — as opções desta caixa relacionam as faces disponíveis (frente e verso) das imagens que permitem a definição de valores específicos de processamento de imagem. As opções são: **Imagem de frente 1, Imagem de frente 2, Imagem de verso 1** e **Imagem de verso 2**.

Os drivers do scanner *Kodak* permitem controlar as configurações da câmera de forma independente. Algumas configurações aplicam-se somente a imagens em preto-e-branco, ao passo que outras se aplicam a imagens em cores/tons de cinza.

- **Modo** — selecione um dos seguintes modos:
  - **Preto-e-branco**: selecione esta opção se desejar que a imagem eletrônica apresente em preto-e-branco todos os elementos do documento.
  - **Tons de cinza**: selecione esta opção se desejar que a imagem eletrônica tenha uma faixa de tons variáveis de cinza, de preto a branco.
  - **Cores**: selecione-a se desejar que a imagem eletrônica seja colorida.
  - **Detectar tons de cinza automaticamente**: define a detecção automática de cores como tons de cinza. Consulte a seção “Guia Detecção automática de cores” para obter mais informações.
  - **Detectar cores automaticamente**: define a detecção automática de cores como cores. Consulte a seção “Guia Detecção automática de cores” para obter mais informações.

Correção alternada — indica que você quer “informar” o scanner, por meio de um documento de correção alternada, se o documento é em cores, em tons de cinza ou preto-e-branco.

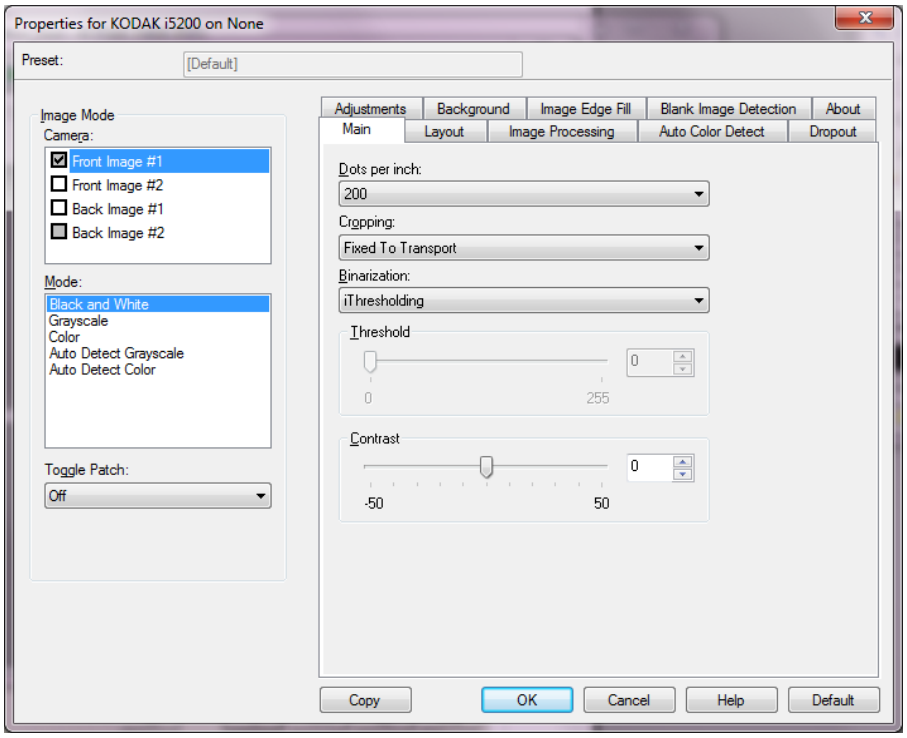
- **Desativado**: nenhuma correção será usada.
- **Mesma face**: apenas a face que reconhece a folha de correção alternará.
- **Frente e verso**: será reconhecida uma correção na frente ou no verso.

Botões — os botões exibidos na parte inferior da janela servem para todas as guias:

- **Copiar**: função que só está disponível quando são digitalizados documentos que têm duas faces (frente e verso). O botão Copiar proporciona uma maneira prática de transferir as configurações das imagens em cores, tons de cinza ou preto-e-branco de uma das faces para a outra. Por exemplo, se você destacar e configurar a **Imagem de frente 1**, poderá usar o botão Copiar para usar as mesmas configurações na **Imagem de verso 1**.
- **OK**: salva os valores definidos em todas as guias.
- **Cancelar**: fecha a janela sem salvar nenhuma alteração.
- **Ajuda**: exibe a Ajuda on-line referente às opções disponíveis na janela selecionada.
- **Padrão**: redefine os valores de todas as guias conforme os padrões originais de fábrica.

Guia Principal

A guia Principal fornece as seguintes opções:



Pontos por polegada ou resolução — indica a resolução da digitalização, que determina em grande parte a qualidade da imagem digitalizada. Quanto maior a resolução, melhor será a reprodução. Entretanto, quando é muito alta, a resolução também aumenta o tempo de digitalização e o tamanho do arquivo.

Selecione um valor para a resolução na lista suspensa. O padrão é 200 dpi. As resoluções disponíveis são: 100, 150, 200, 240, 300, 400, 500 e 600 dpi.

Corte — permite que você capture uma parte do documento que está sendo digitalizado. Todas as opções de corte podem ser usadas com imagens em cores/tons de cinza e preto-e-branco. Os cortes da frente e do verso são independentes. Entretanto, no caso da digitalização com saída simultânea (fluxo dual), os cortes em cores/tons de cinza e preto-e-branco devem ser os mesmos para a frente e o verso. Apenas uma opção de corte pode ser atribuída a cada imagem.

- **Automático**: ajusta dinamicamente a janela de corte para diferentes tamanhos de documentos, com base nas bordas das imagens.
- **Dinâmico**: elimina todas as bordas pretas que possam ter restado em torno da imagem. Quando o corte dinâmico é usado, é possível que haja uma pequena perda de dados de imagem nas bordas do documento.

- **Preparado para transporte**: usado em lotes de documentos do mesmo tamanho, este tipo de corte permite que você defina a área a ser capturada. O corte Preparado para transporte é usado em conjunto com o tamanho do papel e o layout da página e parte do princípio de que a alimentação dos documentos é centralizada. Se não usar alimentação centralizada, selecione a guia Layout para definir a área a ser digitalizada. Consulte a seção “Guia Layout” adiante neste capítulo.
- **Relacionado ao documento** (processamento de zona): usado em lotes de documentos de tamanho igual, o processamento de zona é uma janela flutuante de corte fixo (a zona) posicionada no canto superior esquerdo do documento. Esta janela permite que você selecione a área do documento que deve ficar em cores/tons de cinza ou preto-e-branco (é possível definir janelas à parte para preto-e-branco e cores/tons de cinza). É possível selecionar parâmetros diferentes para a frente e para o verso da imagem.

  Você pode usar esta opção junto com o corte automático quando quiser salvar áreas em cores/tons de cinza ou preto-e-branco separadamente. Ela é útil nos casos em que sempre houver fotografias, assinaturas, relevos ou carimbos em uma determinada área dos documentos (você pode, por exemplo, digitalizar essa pequena área sempre em cores/tons de cinza e o restante em preto-e-branco). Para definir uma zona, selecione a guia Layout.

Binarização — estas opções aplicam-se a imagens em tons de cinza que, quando digitalizadas, produzem imagens eletrônicas em preto-e-branco. Sua utilidade está na capacidade de separar as informações do primeiro plano das informações do segundo plano. Elas conseguem isso mesmo quando o colorido e os matizes do segundo plano variam e mesmo quando há variação também na intensidade e na qualidade das cores do primeiro plano. É possível digitalizar documentos de diferentes tipos com os mesmos parâmetros de processamento de imagem e, ainda assim, obter excelentes imagens digitalizadas.

- **Máxima - CQ inteligente**: executa a mesma análise que a opção **iThresholding**, com a vantagem adicional do CQ (controle de qualidade) inteligente. Para documentos mais complexos, é produzida a versão em tons de cinza, permitindo que você tenha o controle final sobre a qualidade da imagem em seu aplicativo.

  OBSERVAÇÃO: Essa opção está disponível somente no *Kodak* Capture Pro Software. Consulte a documentação do software para obter mais informações.

- **iThresholding**: a seleção deste recurso permite que o scanner avalie dinamicamente cada documento para definir o limiar ideal para a produção de imagens da mais alta qualidade. Isso possibilita a digitalizaão de lotes de documentos mistos, de qualidade variável (por exemplo, com texto esmaecido, segundo plano matizado ou segundo plano colorido), com apenas uma configuração, reduzindo assim a necessidade de classificação de documentos. Quando o recurso iThresholding é usado, somente o contraste pode ser ajustado.

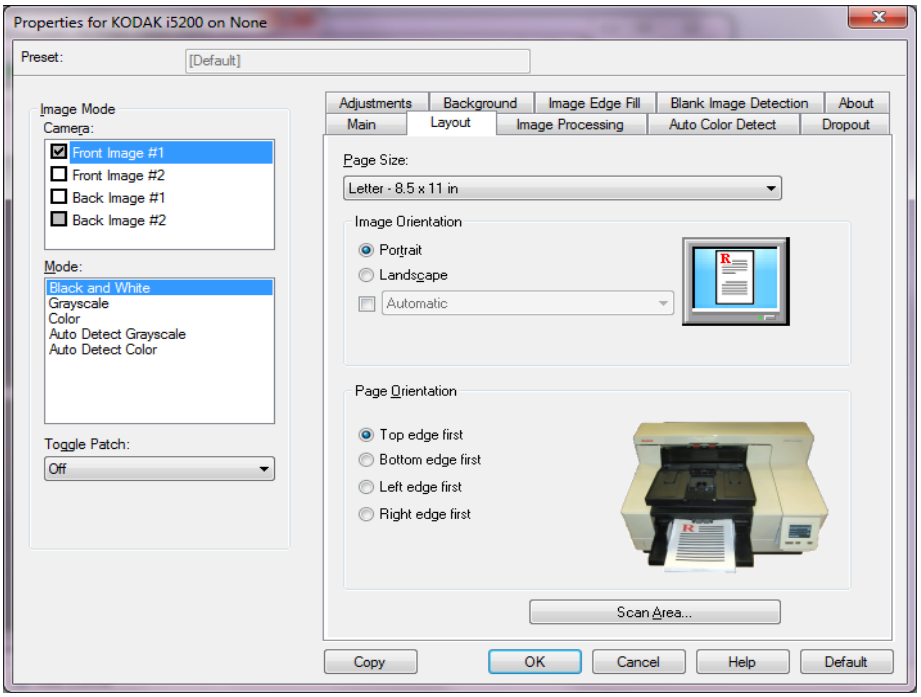
- **Processamento fixo (PF)**: opção usada para documentos em preto-e-branco e outros documentos de alto contraste. Quando esta opção for usada, somente o brilho poderá ser ajustado.
- **Processamento de limiar adaptável (ATP, Adaptive Thresholding)**: separa as informações do primeiro plano de uma imagem (por exemplo, texto, gráficos, linhas etc.) das informações do segundo (por exemplo, segundo plano em papel branco ou de outra cor). Quando o Processamento de limiar adaptável é usado, o brilho e o contraste podem ser ajustados. Use esta opção quando digitalizar documentos do mesmo tipo.

Limiar (Brilho) — esta opção está disponível quando se seleciona **Processamento fixo** ou **Processamento de limiar adaptável (ATP)**. Esta opção lhe permite tornar uma imagem em preto-e-branco mais clara ou mais escura. Quanto mais alto o valor do limiar, mais escura será a imagem. Use o controle deslizante para selecionar um valor entre 0 e 255. O padrão é 9.

Contraste — determina o quanto de detalhes esmaecidos se vê na imagem digitalizada. Quanto mais alto o valor do contraste, mais linhas esmaecidas se verão na imagem. Quanto mais baixo o contraste, mais clara (ou menos detalhada) será a imagem digitalizada. Se o contraste for alto demais, a imagem digitalizada poderá apresentar linhas ou áreas negras indesejadas. Se o contraste for baixo demais, é possível que algumas letras ou linhas não sejam mostradas na imagem digitalizada. Selecione para o contraste um valor entre -50 e 50. O padrão é 50.

Guia Layout

A guia Layout fornece as seguintes opções:



Tamanho da página — o tamanho-padrão da página é definido quando o scanner é selecionado pela primeira vez. Você pode selecionar outro tamanho de página na lista suspensa. O tamanho da página deve ser definido como o **Máximo do scanner** quando as opções de corte **Automático**, **Dinâmico** ou **Foto** forem usadas.

Orientação da imagem

- **Retrato**: orientação de imagem baseada na forma dos retratos convencionais, em que a altura é maior que a largura.
- **Paisagem**: orientação de imagem baseada na forma das pinturas de paisagens convencionais, nas quais a largura é maior que a altura.
- **Automática**: o scanner analisa cada documento para determinar como ele foi alimentado e gira a imagem para a orientação certa.
  - **Automático – padrão para 90**: o scanner analisará o conteúdo de cada documento para determinar como ele foi alimentado e girará a imagem conforme a orientação certa. Se o scanner não conseguir determinar como o documento foi alimentado, ele vai girar a imagem a 90 graus.
  - **Automático - padrão 180**: o scanner analisará o conteúdo de cada documento para determinar como ele foi alimentado e girará a imagem conforme a orientação certa. Se o scanner não conseguir determinar como o documento foi alimentado, ele vai girar a imagem a 180 graus.
  - **Automático - padrão 270**: o scanner analisará o conteúdo de cada documento para determinar como ele foi alimentado e girará a imagem conforme a orientação certa. Se o scanner não conseguir determinar como o documento foi alimentado, ele vai girar a imagem a 270 graus.

Orientação de página — permite selecionar como colocar os documentos no scanner: **Borda superior primeiro, Borda inferior primeiro, Borda esquerda primeiro** ou **Borda direita primeiro**.

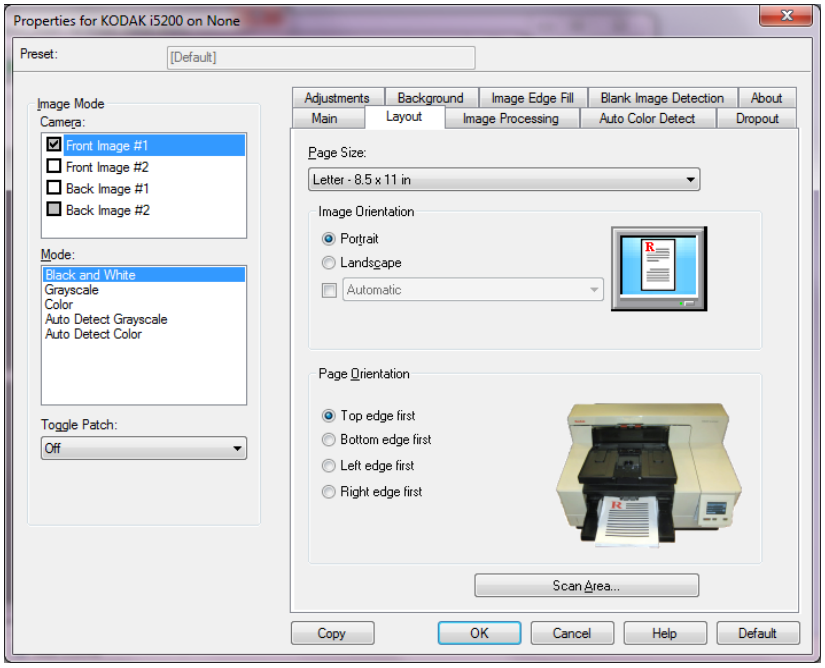
Área de digitalização — exibe a caixa de diálogo Área de digitalização. As opções da Área de digitalização só estarão disponíveis quando a opção de corte for **Preparado para transporte** ou **Relacionado ao documento**. Consulte a próxima seção — "Caixa de diálogo Área de digitalização" — para obter mais informações.

Caixa de diálogo Área de digitalização

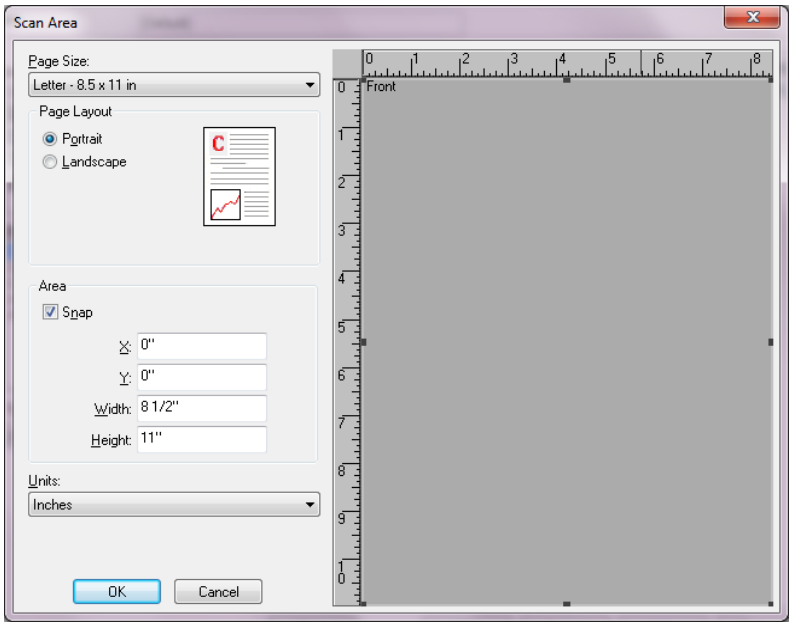
A caixa de diálogo Área de digitalização permite que você defina a quantidade de dados de imagem retornada para o host.

OBSERVAÇÃO: Selecione o **Modo de câmera** desejado (por exemplo, **Imagem da frente nº 1, Imagem da frente nº 2, Imagem do verso nº 1** e/ou **Imagem do verso nº 2**).

- Para acessar a caixa de diálogo Área de digitalização, selecione **Área de digitalização** na guia Layout.



OBSERVAÇÃO: A caixa de diálogo Área de digitalização só está disponível quando a opção **Preparado para transporte** ou **Relacionado ao documento** é selecionada na guia Principal.



Tamanho da página — o tamanho-padrão do papel é definido quando o scanner é selecionado pela primeira vez. Você pode selecionar outro tamanho de papel na lista suspensa.

OBSERVAÇÃO: O tamanho da página também é exibido na guia Layout. Se você fizer alguma alteração na caixa de diálogo Área de digitalização, ela será exibida na guia Layout e vice-versa.

Layout de página

- **Retrato**: orientação de imagem baseada na forma dos retratos convencionais, em que a altura é maior que a largura.
- **Paisagem**: orientação de imagem baseada na forma das pinturas de paisagens convencionais, nas quais a largura é maior que a altura.

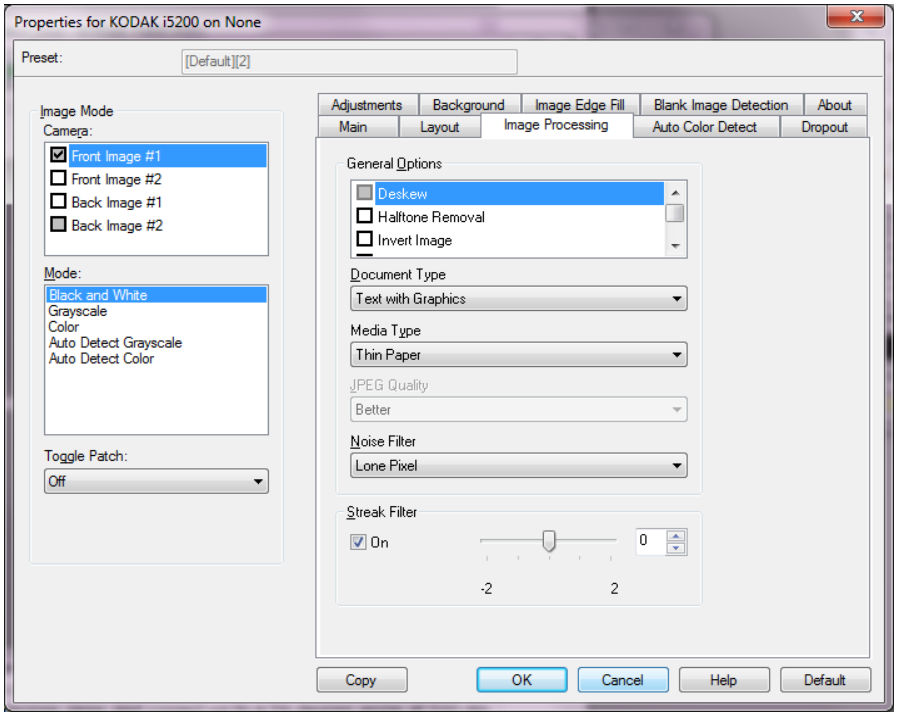
Área

- **Encaixe**: faz com que as dimensões da área de visualização sejam controladas em incrementos fixos de 0,3175 cm (1/8 de polegada). Esta opção não está disponível no modo de **Pixels**.
- **X**: a distância entre a extremidade esquerda do scanner e a borda esquerda da área de digitalização.
- **Y**: a posição entre a extremidade superior do documento e a extremidade superior da área de digitalização.
- **Largura**: a largura da área de digitalização.
- **Altura**: a altura da área de digitalização.

Unidades — selecione se a área deve ser definida em **Pixels**, **Polegadas** ou **Centímetros**.

Guia Processamento de imagem

A guia Processamento de imagem fornece as seguintes opções:



Opções gerais

- **Enquadramento**: marque esta opção para enquadrar automaticamente um documento inclinado em até ±0,3 graus em relação à sua borda de referência. O enquadramento pode detectar vieses de até 45 graus e corrigir ângulos de até 24 graus, na resolução de 200 dpi, ou de até 10 graus, na resolução de 300 dpi. Esta opção só está disponível quando há seleção de **Automático**.

  OBSERVAÇÃO: Para evitar perda de dados, os quatro cantos do documento devem inserir-se no caminho de imagem.

- **Remoção de meios-tons**: aprimora as digitalizações que contêm imagens e/ou texto de impressoras matriciais em fundo matizado ou colorido com meios-tons, eliminando eficazmente o ruído por eles causado.

- **Inverter imagem**: permite selecionar como os pixels pretos serão armazenados na imagem. Por padrão, os pixels pretos são armazenados como pretos e os brancos, como brancos. Ative esta opção se quiser armazenar os pixels pretos como brancos e vice-versa.

  OBSERVAÇÃO: Esta opção pode ser alterada caso o seu aplicativo interprete incorretamente os dados da imagem e armazene-a com as definições inversas ao esperado.

- **Adicionar bordas**: permite a adição de um valor fixo às bordas situadas à esquerda, à direita, acima e abaixo da imagem. Esta opção não está disponível quando há seleção de **Dinâmico**.

Preenchimento de furos — permite que você preencha os furos que estão ao redor das bordas de seu documento. Os tipos de furos que são preenchidos incluem: redondos, retangulares e formatos irregulares (por exemplo, feitos com furador ou aqueles com rasgões leves que podem ter ocorrido quando o documento foi removido de uma encadernadora).

- Não ative a função **Preenchimento de furos** se você estiver digitalizando fotos.

Tipo de documento

- **Texto**: quando os documentos que você quiser digitalizar contiverem principalmente texto.
- **Texto com gráficos**: quando os documentos que você quiser digitalizar contiverem uma mistura de texto, materiais gráficos (gráficos de barras, circulares etc.) e ilustrações.
- **Texto com fotografias**: quando os documentos que você quiser digitalizar contiverem uma mistura de texto e fotos.
- **Fotografias**: quando os documentos que você quiser digitalizar contiverem principalmente fotos.

Tipo de mídia — permite selecionar, com base na textura/gramatura, o tipo de papel que será digitalizado. Estas são as opções: **Papel comum, Papel fino, Papel brilhante, Papel cartão** e **Revista**.

Qualidade JPEG (Joint Photographic Editor Group) — se você escolher compactação JPEG, selecione uma das seguintes opções de qualidade:

- **Rascunho**: compactação máxima, que produz o menor tamanho de imagem.
- **Boa**: nível razoável de compactação, com qualidade de imagem aceitável.
- **Melhor**: alguma compactação, produzindo uma boa qualidade de imagem.
- **Máxima**: compactação mínima, produzindo uma qualidade de imagem muito boa.
- **Superior**: o menor nível de compactação, que produz o maior tamanho de imagem.

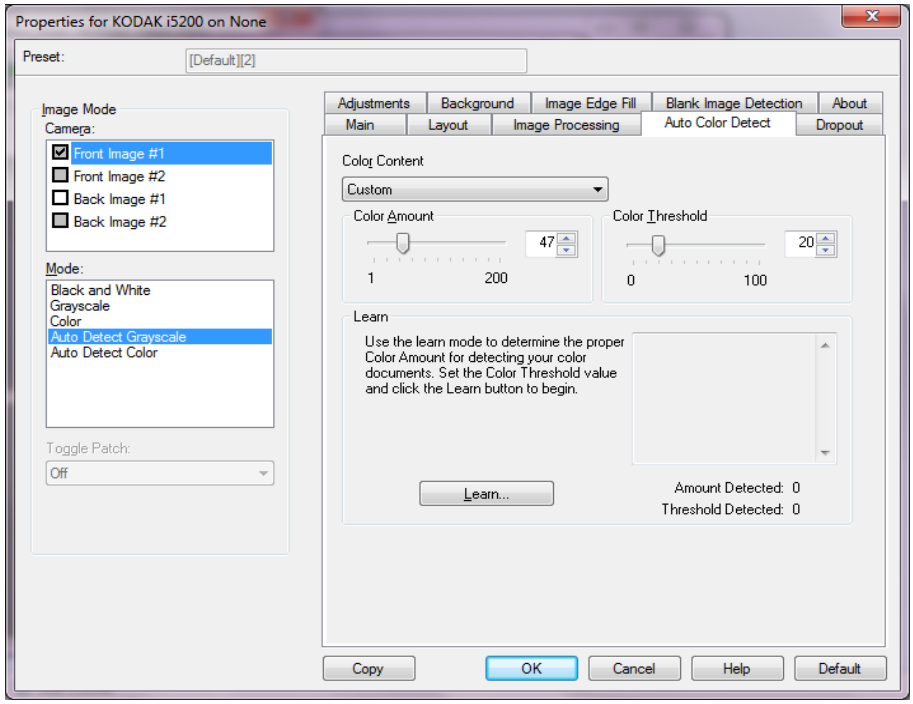
Filtro de ruído

- **Nenhum**
- **Pixel isolado**: reduz o ruído aleatório convertendo em brancos os pixels pretos isolados que estiverem completamente cercados por pixels brancos e em pretos, os pixels brancos isolados que estiverem completamente cercados por pixels pretos.
- **Regra da maioria**: define cada pixel com base nos que o circundam. O pixel se tornará branco se a maioria dos pixels ao redor forem brancos e vice-versa.

Filtro de riscos — permite configurar o scanner para filtrar riscos verticais nas imagens. Riscos são linhas que podem aparecer em uma imagem e que não fazem parte do documento original. Eles podem ser causados por documentos sujos, empoeirados ou com bordas desgastadas ou por falta de observância dos procedimentos de limpeza recomendados para o scanner. Ajuste a intensidade da filtragem dos riscos usando a barra deslizante (de -2 a 2). O padrão é 0.

Guia Detecção automática de cores

A guia Detecção automática de cores fornece as seguintes opções:



Conteúdo colorido

- **Desativado**: esse é o padrão. Nenhuma cor será detectada.
- **Baixo**: documentos que requerem apenas um pouco de cor para serem salvos como imagens coloridas ou em tons de cinza. A opção é usada para captura de documentos constituídos principalmente de texto em preto e pequenos logotipos ou de poucas partes de texto em destaque e pequenas fotos coloridas.
- **Médio**: documentos que, para serem salvos como imagens coloridas ou em tons de cinza, requerem mais cor do que os que se encaixam na opção Baixo.
- **Alto**: documentos que, para serem salvos como imagens coloridas ou em tons de cinza, requerem mais cor do que os que se encaixam na opção Médio. A opção é usada para distinguir os documentos que contêm fotos coloridas de tamanho médio a grande dos documentos constituídos de texto em preto. Para serem adequadamente capturadas, as fotos de cores neutras podem exigir ajustes dos valores de Limiar de cores ou Quantidade de cores.

- **Personalizado**: permite o ajuste manual da **Quantidade de cores** e/ou do **Limiar de cores**.

  OBSERVAÇÃO: Ao definir os valores para a Detecção automática de cores, convém começar pela opção **Médio** e digitalizar um lote típico de documentos. Caso muitos documentos sejam digitalizados como cores/tons de cinza x preto-e-branco, selecione a opção **Alta** e redigitalize o trabalho. Caso muito poucos documentos sejam digitalizados como cores/tons de cinza x preto-e-branco, selecione a opção **Baixo** e redigitalize o trabalho. Se nenhuma dessas opções propiciar o resultado desejado, selecione **Personalizado** para ajustar manualmente a Quantidade de cores e/ou o Limiar de cores.

Quantidade de cores: a quantidade de cores que precisa estar presente em um documento para que ele seja salvo como imagem colorida ou em tons de cinza. Quanto mais o valor da Quantidade de cores aumentar, mais pixels coloridos serão necessários. Os valores válidos vão de 1 a 200.

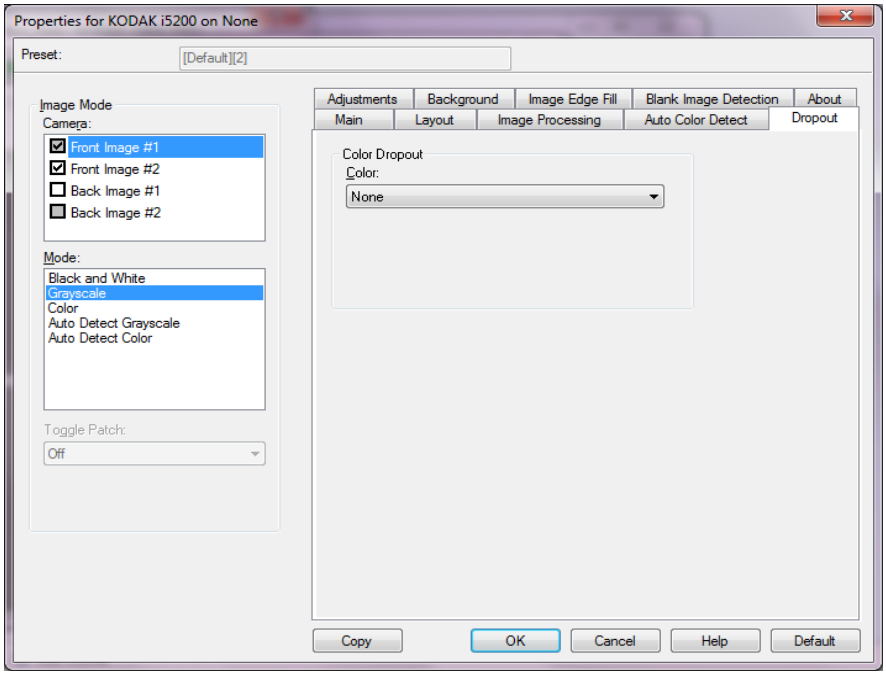
Limiar de cores: a intensidade ou limiar de cores (por exemplo, azul-claro x azul-escuro) necessários para que uma determinada cor seja incluída no cálculo da quantidade de cores. Os valores mais altos indicam a necessidade de uma cor mais forte. Os valores válidos vão de 0 a 100.

Aprendizagem: permite que você calcule as configurações com base em documentos coloridos representativos já digitalizados. Antes de selecionar esta opção, coloque pelo menos 5 documentos representativos no elevador de entrada. Esses documentos serão digitalizados e analisados para determinação da Quantidade de cores recomendada.

OBSERVAÇÃO: Os controles deslizantes da **Quantidade** e do **Limiar de cores** serão automaticamente atualizados. Se esses valores não promoverem os resultados desejados com seu lote de documentos, talvez seja necessário ajustar manualmente o **Limiar de cores**.

Guia Eliminação

A guia Eliminação oferece as seguintes opções:



Eliminação de cores — usada para eliminar o fundo de um formulário de forma que os dados inseridos sejam incluídos na imagem eletrônica (ou seja, removidos das linhas e caixas do formulário). Para imagens em preto e branco, essas configurações afetam a versão de tons de cinza do documento que o scanner analisa para produzir essa imagem eletrônica.

- **Cor**: selecione a cor de remoção desejada.
  - **Nenhum**
  - **Múltiplo**: elimina cores diferentes de sombras escuras (por exemplo, tinta preta ou azul escuro). Esse recurso fará uma análise de cores de cada imagem digitalizada e eliminará até 5 cores diferentes. A cor individual pode ser qualquer cor com mais de 16 milhões de cores. Use o controle deslizante *Agressividade* para ajustar a cor. Esse recurso é exclusivo porque consulta cada página que é digitalizada. Você não precisa selecionar qual(is) cor(es) eliminar. **Múltipla** está disponível para saída em tons de cinza.
  - **Predominante**: elimina a cor predominante. Use esta opção mesmo que seus formulários sejam todos da mesma cor, pois ela elimina uma maior variedade de cores únicas. Esta opção também é ideal se você tiver vários formulários, cada um com uma cor de formulário, pois você pode misturar os formulários em um único lote.
  - **Vermelho**
  - **Verde**
  - **Azul**
- **Agressividade**: permite ajustar até o limite em que as cores são eliminadas. Os valores vão de -**10** a **10**. O padrão é 0. *Esta opção só está disponível quando Cor é definida como* ***Múltipla*** *ou* ***Predominante****.*

OBSERVAÇÕES:

- Todas as opções de Eliminação de cores estão disponíveis quando a seleção *Digitalizar como* for **Preto e branco**.
- **Vermelho**, **Verde** e **Azul** estão disponíveis para digitalização em tons de cinza.
- A eliminação de cores não está disponível para digitalização colorida.

Os seguintes valores Pantone vermelho, verde e azul devem fornecer bom desempenho de eliminação.

Esses valores foram estabelecidos usando o guia padrão de Cores do Pantone Matching System® (tela não revestida de 175 linhas). Se o fundo do documento que você está usando não for branco, os resultados podem variar. O iThresholding é recomendável. Se o iThresholding não apresentar resultados de eliminação de cores aceitáveis, a configuração da qualidade de conversão ATP oferecerá mais controle para binarização.

A seguir, há uma lista de cores que podem ser usadas com as opções de eliminação de vermelho, verde e azul.

Eliminação eletrônica de cores RGB para scanners série i5000, firmware V3.09.01

Eliminação de vermelho

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

Eliminação de verde

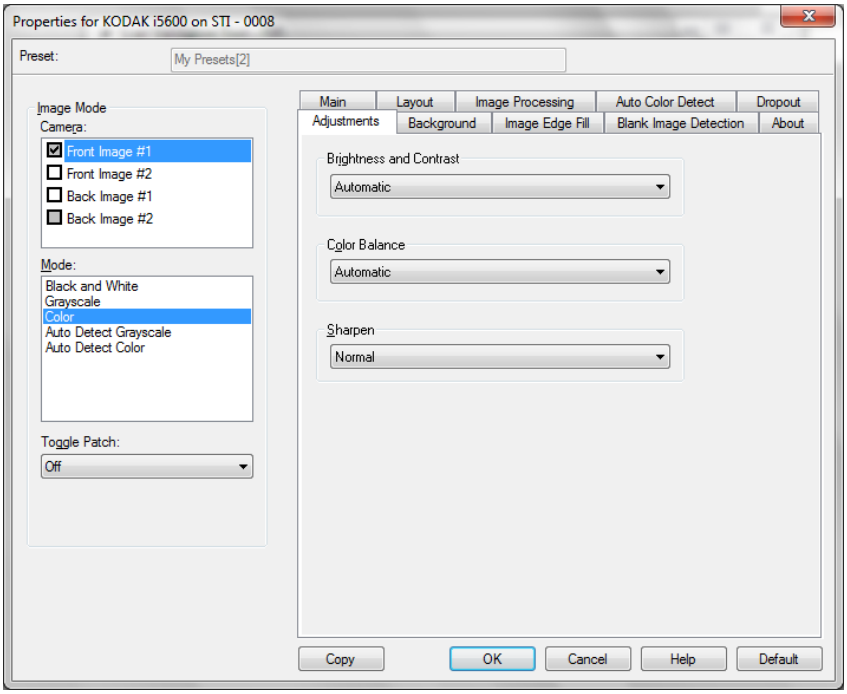
106U	107U	108U	109U	113U	114U	115U	120U
121U	122U	1205U	1215U	127U	134U	135U	1345U
148U	317U	3245U	331U	332U	333U	337U	3375U
3385U	3395U	344U	345U	351U	352U	353U	358U
359U	360U	365U	366U	367U	368U	372U	373U
374U	375U	376U	379U	380U	381U	382U	386U
387U	388U	389U	390U	393U	394U	395U	396U
397U	3935U	3945U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

Eliminação de azul

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

Guia Ajustes

A guia Ajustes oferece as seguintes opções:



Brilho e contraste

- **Nenhum**
- **Automático**: ajusta automaticamente cada imagem.
- **Manual**: permite que você defina os valores específicos que serão usados para todas as imagens.
  - **Brilho** — altera a quantidade de branco na imagem colorida ou de tons de cinza. Os valores vão de -**50** a **50**. O padrão é 0.
  - **Contraste** — deixa a imagem mais nítida ou mais suave. Os valores vão de -**50** a **50**. O padrão é 0.

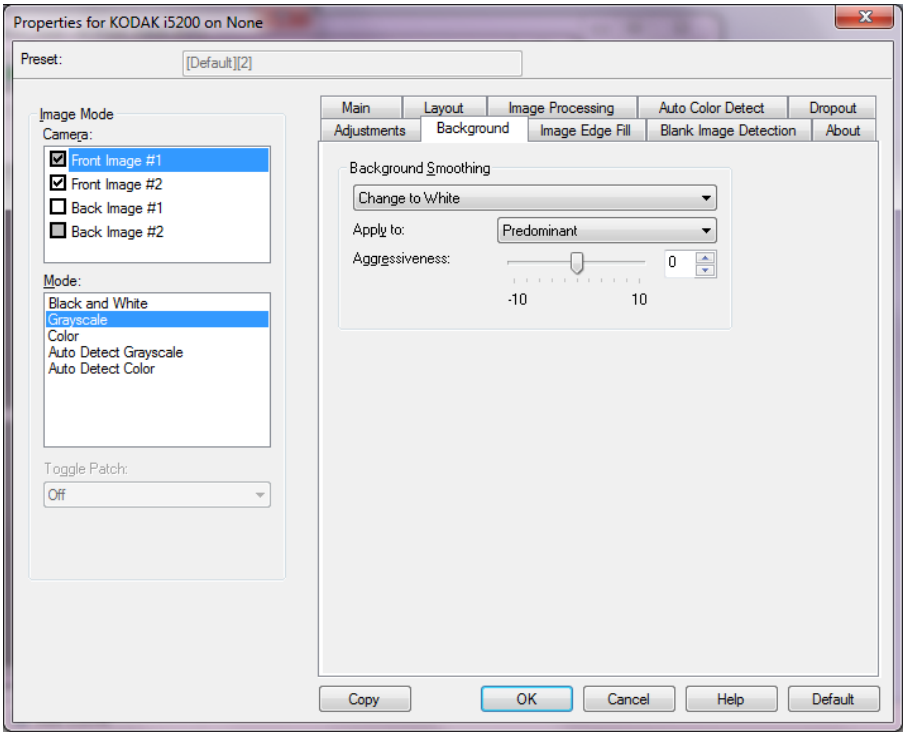
Equilíbrio de cores *(não disponível para imagens em tons de cinza)*

- **Nenhum**
- **Automático**: ajusta o plano de fundo branco de cada documento para branco puro. Essa opção compensa as variações que ocorrem entre diferentes pesos e marcas de papel. Ela não é recomendada para uso com fotografias.
- **Automático - avançado**: para usuários avançados que desejam ajustar a opção **Automático**.
- **Manual**: permite que você defina os valores específicos que serão usados para todas as imagens.
  - **Vermelho** — altera a quantidade de vermelho na imagem colorida. Os valores vão de **-50** a **50**. O padrão é 0.
  - **Verde** — altera o a quantidade de verde na imagem colorida. Os valores vão de -**50** a **50**. O padrão é 0.
  - **Azul** — altera a quantidade de azul na imagem colorida. Os valores vão de -**50** a **50**. O padrão é 0.

Nitidez — aumenta o contraste das bordas na imagem. Opções: **Normal**, **Alto** e **Cores fortes**.

Guia Plano de fundo

A guia Plano de fundo oferece as seguintes opções:

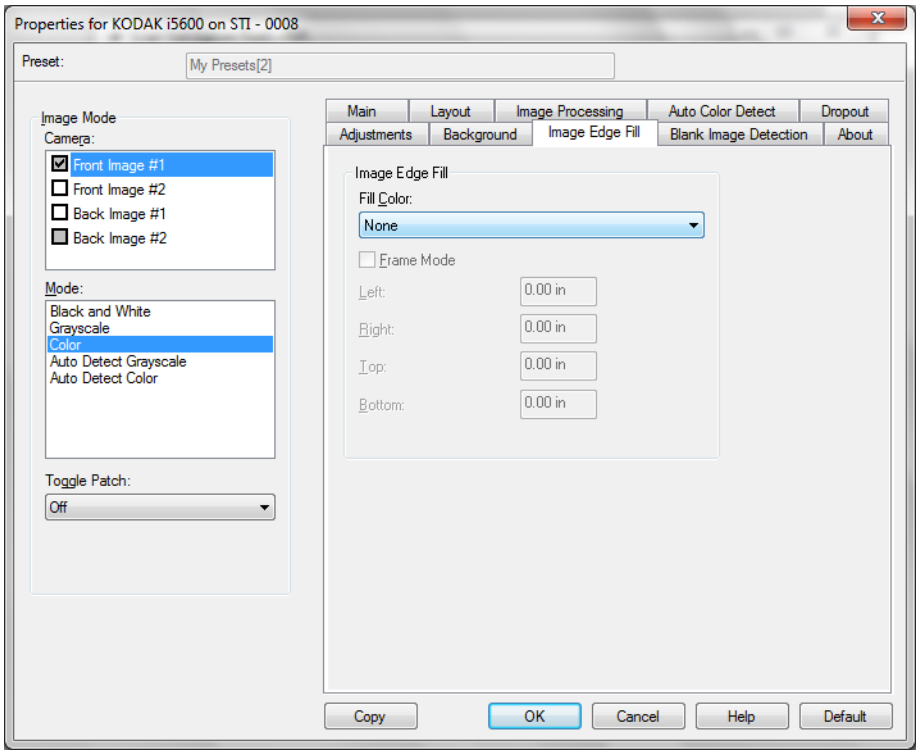


Suavização de plano de fundo — usar essa opção para documentos ou formas com uma cor de plano de fundo ajudará a produzir imagens com uma cor de plano de fundo mais uniforme.

- **Nenhum**: nenhuma suavização de plano de fundo será executada.
- **Automático**: suaviza até três cores de plano de fundo.
- **Automático - avançado**: para usuários avançados que desejam ajustar a opção **Automático**.
  - **Agressividade** - permite ajustar até o limite em que os planos de fundo são determinados. Os valores vão de -**10** a **10**.
- **Alterar para branco**: identifica até três cores de plano de fundo e substitui cada cor por branco.
  - **Aplicar a**:
    - **Predominante** - suaviza a cor de plano de fundo predominante para branco.
    - **Neutro** - suaviza apenas a cor neutra para branco e também suaviza até duas cores de plano de fundo adicionais.
    - **Todos** - suaviza a cor neutra e até duas cores de plano de fundo adicionais para branco.
  - **Agressividade**: permite ajustar até o limite em que os planos de fundo são determinados. Os valores vão de -**10** a **10**.

Guia Preenchimento de bordas de imagens

A guia Preenchimento de bordas de imagens oferece as seguintes opções:



Preenchimento de bordas de imagens — preenche as bordas de imagens eletrônicas finais cobrindo a área com a cor especificada.

- **Cor de preenchimento**:
  - **Nenhum**
  - **Automático**: o scanner preencherá automaticamente as bordas da imagem usando a cor que estiver em sua volta.
  - **Automático - incluir rasgões**: além de preencher as bordas, o scanner também preencherá os rasgões na borda do documento.
  - **branco**
  - **Preto**

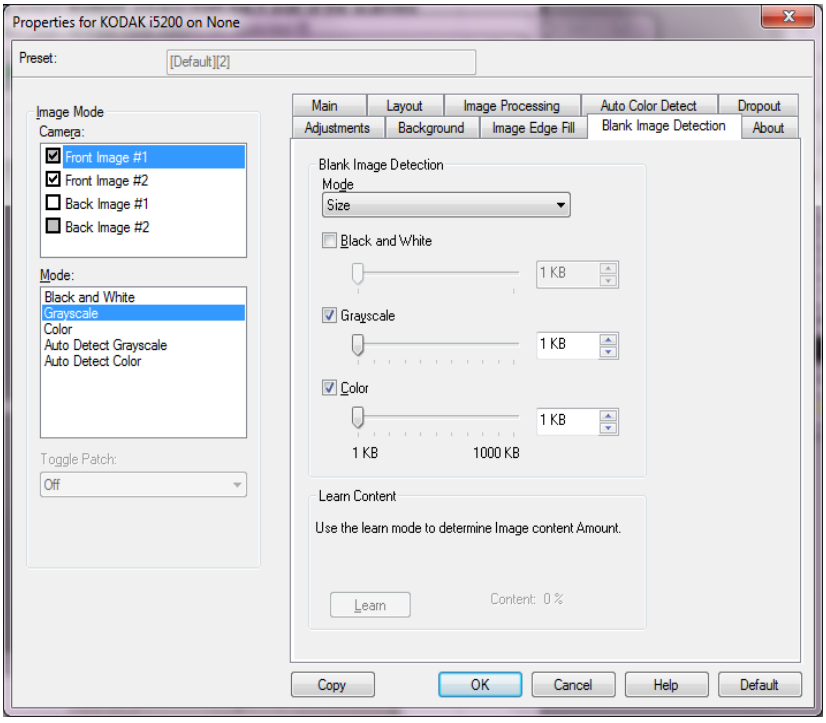
Modo do porta-retratos — ao selecionar **Preto** ou **Branco**, você pode inserir o tamanho do quadro que deseja preencher. Uma quantidade igual da cor selecionada na lista suspensa *Preenchimento de bordas de imagens* será preenchida em todos os lados da imagem.

Se **Modo do porta-retratos** não for selecionado, você pode selecionar um valor na(s) área(s) **Esquerda**, **Direita**, **Superior** e/ou **Inferior** de cada lado da imagem digitalizada a ser preenchida com Preto ou Branco, conforme selecionado.

OBSERVAÇÃO: Ao usar esta opção, tome cuidado para não inserir um valor muito grande, pois isso pode preencher dados da imagem que você deseja manter.

Guia Detecção de imagem em branco

A guia Detecção de imagem em branco oferece as seguintes opções:



Detecção de imagem em branco — permite configurar o scanner para não incluir imagens em branco no aplicativo de digitalização. Selecione o tamanho da imagem (KB), abaixo do qual uma imagem é determinada como em branco. Imagens com tamanhos abaixo do número selecionado não serão criadas. Ao usar esta opção, você deve especificar um tamanho de imagem em branco para cada tipo de imagem (**Preto e branco, Tons de cinza** e **Colorido**) que você deseja excluir. Se você não fizer uma entrada nesses campos, todas as imagens serão mantidas.

- **Desativado**: todas as imagens são fornecidas ao aplicativo de digitalização.
- **Tamanho**: as imagens serão consideradas em branco com base no tamanho da imagem que seria fornecida ao aplicativo de digitalização (ou seja, após a aplicação de todas as outras configurações).
- **Conteúdo**: imagens serão consideradas em branco com base no conteúdo do documento da imagem. Selecione **Preto e branco**, **Tons de cinza** ou **Colorido** para escolher a quantidade máxima de conteúdo que o scanner considerará em branco. Todas as imagens que possuírem mais conteúdo do que esse valor serão consideradas não em branco e serão fornecidas ao aplicativo de digitalização. Os valores vão de **0** a **100** por cento.

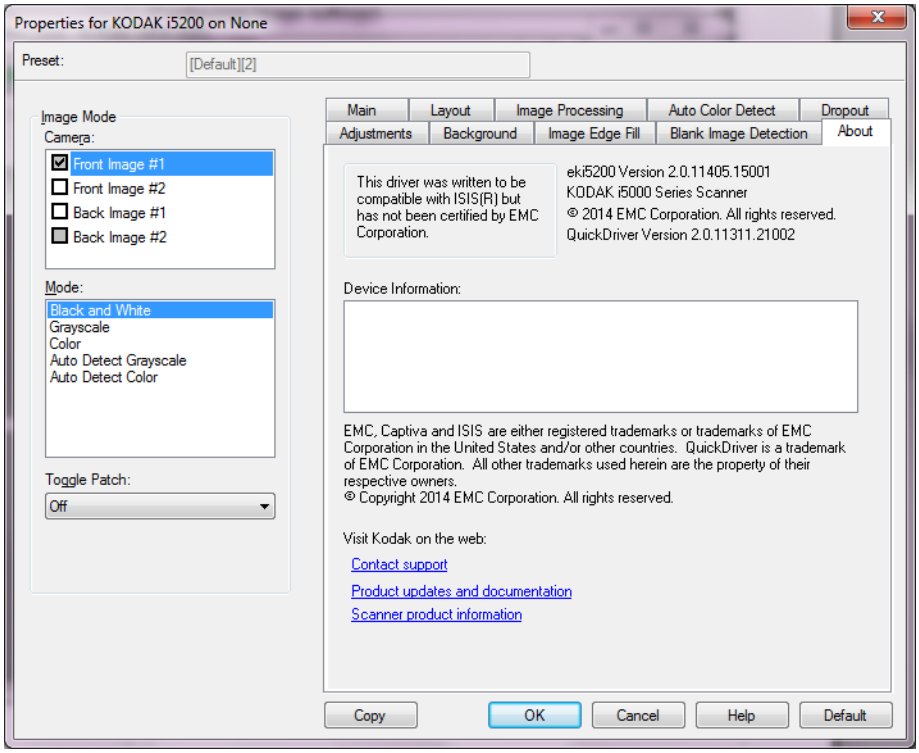
OBSERVAÇÃO: A Deteção de Imagem em Branco por Conteúdo tem sido aperfeiçoada no Firmware do Scanner 3.12.1 (e maior) para permitir uma melhor detecção de páginas com muito pouco texto. O recurso aperfeiçoado pode determinar diferenças entre apenas alguns caracteres em uma página. Sendo que o recurso é mais sensível, talvez você precise aumentar o valor de percentagem do conteúdo, se achar que estão sendo excluídas imagens que não deseja excluir. Por exemplo, uma configuração de 5% equivaleria a 12-13% com o recurso aperfeiçoado.

Conteúdo de aprendizagem — permite que o scanner determine a quantidade do conteúdo com base nos documentos a serem digitalizados. Clique em **Aprender** para usar esta função.

OBSERVAÇÃO: O modo de aprendizagem não pode ser aplicado aos lados dianteiro e traseiro simultaneamente. Você deve selecionar o lado que deseja configurar.

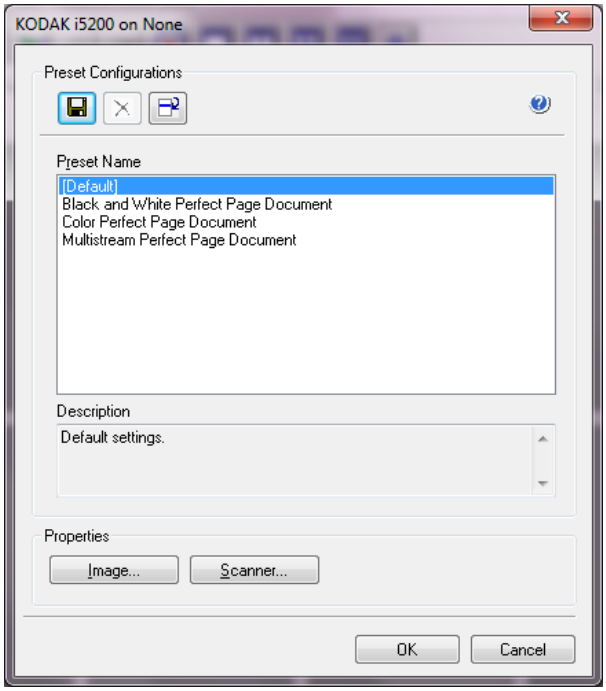
Guia Sobre

A guia Sobre exibe informações sobre seu scanner e driver.



Como configurar o scanner

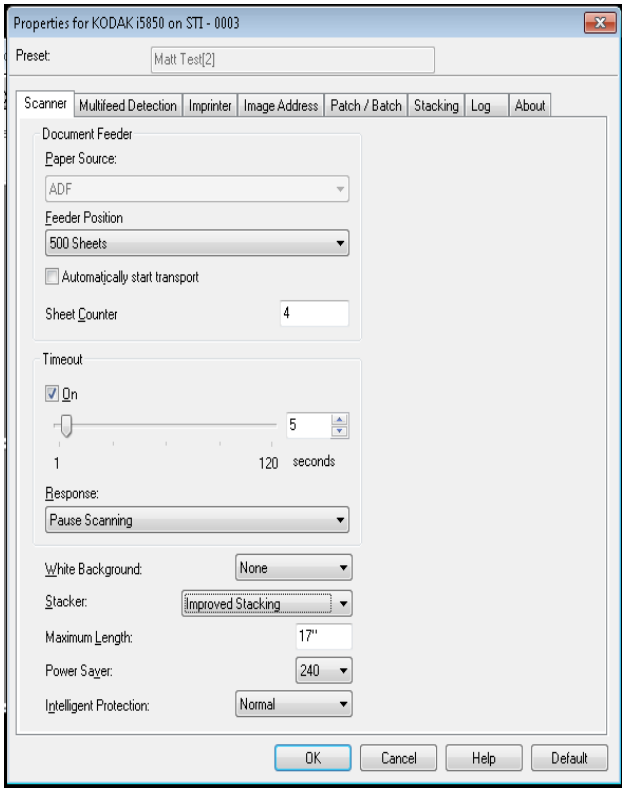
Para acessar as configurações do scanner no Driver ISIS, entre na ferramenta de validação do scanner, conforme descrito anteriormente neste guia, e acesse o driver ISIS.



- Clique em **Scanner** para definir as configurações associadas ao scanner. As seções a seguir apresentam descrições e procedimentos para definir as configurações do scanner. Consulte a seção “Como configurar a imagem” apresentada anteriormente neste guia para saber os procedimentos de configuração de imagem.

Guia Scanner

A guia Scanner oferece as seguintes opções:



Alimentador de documentos

Origem do papel — **ADF** (alimentador automático de documentos). Todos os documentos serão digitalizados do elevador de entrada.

Posição do alimentador — selecione uma das seguintes posições do elevador de entrada:

- **Normal**: o elevador de entrada é a posição mais alta. Esta é a posição recomendada quando você está digitalizando 25 folhas ou menos do elevador de entrada.
- **100 folhas**: esta seleção é recomendada quando você está digitalizando entre 25 e 100 folhas do elevador de entrada.
- **250 folhas**: esta seleção é recomendada quando você está digitalizando entre 100 e 250 folhas do elevador de entrada.
- **500 folhas**: esta seleção é recomendada quando você está digitalizando entre 250 e 500 folhas do elevador de entrada.
- **750 folhas**: esta seleção é recomendada quando você está digitalizando entre 500 e 750 folhas do elevador de entrada.

Iniciar transporte automaticamente — se esta opção estiver marcada, o scanner iniciará a digitalização automaticamente se houver papel no elevador de entrada. Se não houver papel no elevador de entrada, ocorrerá um erro.

Se esta opção não estiver marcada, o scanner entrará no modo de pausa e o operador pode pressionar o botão **Ir** no Painel de controle do operador para iniciar a digitalização.

Contador de folhas — insira o número a ser atribuído para a próxima folha de papel física a entrar no scanner. Isso é incrementado sequencialmente pelo scanner e é retornado no cabeçalho da imagem.

Tempo limite — permite definir o tempo que o scanner aguardará depois que o último documento entrar no transporte antes que a ação de tempo limite de transporte seja executada.

Resposta — indica a ação que será executada quando o tempo limite do alimentador de documentos for atingido.

- **Parar digitalização**: a digitalização será interrompida e o controle retornará para o aplicativo de digitalização (ou seja, encerra o trabalho).
- **Pausar digitalização**: a digitalização será interrompida, mas o aplicativo de digitalização aguardará imagens adicionais (ou seja, para o alimentador). A digitalização pode ser reiniciada pressionando o botão **Iniciar/Reiniciar** no scanner. A digitalização pode ser interrompida pressionando o botão **Parar/Pausar** no scanner ou por meio do aplicativo de digitalização.

Fundo branco — quando ativado, indica qual(is) lado(s) do documento estará em branco, e não em preto, onde não houver papel.

- **Nenhum**: usa o fundo preto para os lados dianteiro e traseiro.
- **Frente**: usa apenas o fundo branco para o lado dianteiro; o lado traseiro usará preto.
- **Verso**: usa apenas o fundo branco para o lado traseiro; o lado dianteiro usará preto.
- **Ambos**: usa o fundo branco para os lados dianteiro e traseiro.

A seguir, há exemplos de quando o fundo branco é usado:

- Ao digitalizar documentos não-retangulares e, na imagem final, você deseja que a área fora do documento seja branca, e não preta.
- Ao digitalizar papel leve ou fino, com impressão em um lado, e você não deseja que o fundo preto sangre pelo documento e apareça na imagem final.

OBSERVAÇÃO: Se estiver usando o scanner i5850, a única opção disponível é **Ambos**.

Empilhador — permite selecionar como o scanner transporta documentos pelo scanner. Isso afeta como os documentos são alimentados no scanner, a velocidade com a qual se movem pelo scanner e como eles são colocados na bandeja de saída.

OBSERVAÇÃO: Quando o Empilhamento Duplo Controlado estiver ativado, o Manuseio de Documento será automaticamente definido a um nível personalizado, com uma taxa de produção que será menos que **Melhor Empilhamento**.

- **Normal**: não é executado manuseio adicional. É melhor usado quando todos os documentos possuem tamanho semelhante.
  - Produtividade total
  - Empilhamento controlado **Desativado**
  - Espaço mínimo entre os documentos

- **Empilhamento avançado**: ajuda a controlar como os documentos são empilhados/ordenados na bandeja de saída para conjuntos de documentos mistos. Isso deve funcionar para a maioria dos conjuntos mistos.
  - Possível pequena redução na produtividade
  - Empilhamento controlado **Ativado**
  - Espaço mínimo entre os documentos
- **Melhor empilhamento**: quando seu conjunto de documentos contém uma grande variabilidade de tamanho, esta opção oferece o melhor controle de como os documentos são empilhados/ordenados na bandeja de saída.
  - Pequena redução na produtividade
  - Empilhamento controlado **Ativado**
  - Grande espaço entre documentos
- **Frágil**: para documentos que precisam de cuidado extra, pois são transportados pelo scanner e colocados na bandeja de saída.
  - Grande redução na produtividade
  - Empilhamento controlado **Desativado**
  - Espaço mínimo entre documentos
  - 0,25 de velocidade de transporte
- **Espessura**: para documentos que são mais espessos do que papel-cartão (110 lb. / 0,25 mm).
  - Grande redução na produtividade
  - Empilhamento controlado **Ativado**
  - Espaço mínimo entre documentos
  - 0,25 de velocidade de transporte

Comprimento máximo — selecione um valor que indique o comprimento do maior documento no conjunto de documentos.

OBSERVAÇÕES:

- Nem todas as combinações de configurações são suportadas em comprimentos maiores (ou seja, resolução, cor, tons de cinza, etc.). Para maior flexibilidade, o scanner não gerará um erro até que veja um documento cujo tamanho não seja suportado.
- A produtividade do scanner pode ser reduzida para comprimentos maiores.
- Se for digitalizado um documento maior do que esse valor, o transporte será interrompido (deixando o documento no scanner) e uma mensagem de obstrução de documento será exibida.
- O Comprimento máximo sempre variará de 2,5 a 180 polegadas, mas o comprimento máximo real da digitalização dependerá da profundidade de bits (colorido/tons de cinza/preto e branco e a resolução usada para a digitalização). Preto e branco 200 dpi será 180 polegadas, mas colorido 600 dpi será muito menos. Se a capacidade de processamento do scanner for excedida antes que o comprimento máximo selecionado pelo usuário seja atingido, então ocorrerá uma obstrução de documento no scanner e a imagem da página não será enviada para o aplicativo de host.

- Se estiver digitalizando uma pilha de documentos mistos, onde alguns documentos são muito longos, a melhor opção pode ser selecionar quando ativar a digitalização de documentos longos usando a opção de substituição de Documento único ou de substituição em Lote na tela de toque do scanner.
- Quando o Empilhamento Duplo Controlado estiver ativado, a configuração padrão será limitada ao comprimento máximo de 10 polegadas/254 mm. Consulte o Capítulo 5, “Proteção Ativada de Comprimento” no Guia de Usuário para obter mais informações.

Economia de energia — permite definir o tempo que o scanner (**1** a **240** minutos) permanecerá inativo antes de entrar em um estado ocioso. O padrão é 15 minutos.

Proteção inteligente — permite selecionar com que intensidade o scanner detectará documentos que são inseridos incorretamente. Isso pode ocorrer quando documentos não são preparados de for adequada para a digitalização (por exemplo, documentos grampeados ou com clipe de papel).

- **Nenhum**
- **Normal**: opção recomendada à medida que proporciona um equilíbrio entre a minimização do dano no documento e a interrupção desnecessária do scanner.
- **Mínima**: selecione esta opção se o scanner estiver interrompendo frequentemente a digitalização de documentos os quais você não deseja que o scanner detecte.

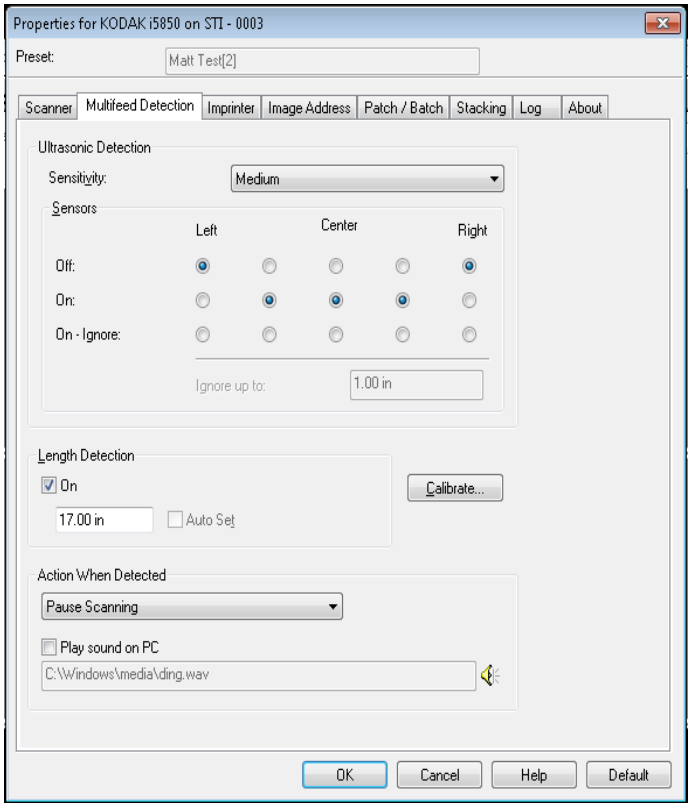
  NOTA: documentos podem ficar mais danificados antes que a detecção ocorra.

- **Máxima**: selecione esta opção para detectar o mínimo montante de dano no documento.

  NOTA: isso pode fazer com que o scanner seja interrompido desnecessariamente.

Guia Detecção de alimentação múltipla

A detecção de alimentação múltipla auxilia no processamento de documentos detectando documentos que possam passar sobrepostos pelo alimentador. A alimentação múltipla pode ocorrer devido a documentos grampeados, documentos com adesivo ou documentos com carga eletrostática. A guia Detecção de alimentação múltipla oferece as seguintes opções:



Detecção ultrassônica — marque esta opção para definir a detecção de alimentação múltipla.

- **Sensibilidade**: controla quão incessantemente o scanner trabalhará para determinar se mais de um documento é alimentado no transporte. Alimentações múltiplas são acionadas detectando espaços de ar entre os documentos. Isso permite que a detecção de alimentação múltipla seja usada com conjuntos de trabalhos contendo documentos com espessura mista.
  - **Baixa**: a configuração menos agressiva e menos provável de detectar etiquetas, baixa qualidade, documentos espessos ou amassados como documentos de alimentação múltipla.
  - **Média**: use esta sensibilidade se seu aplicativo tiver espessura de documento variável ou etiquetas anexas ao documento. Dependendo do material da etiqueta, a maioria dos documentos com etiquetas não deve ser detectada como um documento de alimentação múltipla.
  - **Alta**: a configuração mais agressiva. Esta é uma boa configuração a ser usada se todos os documentos tiverem espessura semelhante a papel bonde de 75,2 g/m^2 (20-lb.).

Sensores — cinco sensores cobrem a largura do trajeto do papel. Para que documentos com alimentação múltipla sejam detectados corretamente, eles devem passar por um destes sensores.

- **Esquerda** para **Direita**: esses controles permitem selecionar qual dos cinco sensores você deseja ativar. Por exemplo, se souber que o lado esquerdo do documento tem uma nota “autocolante”, você pode desativar o sensor esquerdo.
- **Ignorar até**: ignora uma alimentação múltipla em qualquer lugar no documento que seja abaixo do valor inserido. Esta opção é útil quando você tem uma situação de alimentação múltipla conhecida que deseja permitir, mas não quer desativar o sensor para o documento inteiro (por exemplo, nota “autocolante” de 3 polegadas).

  OBSERVAÇÕES:
  - Esta opção está disponível quando pelo menos um sensor está definido como **Ativado - Ignorar**.
  - Este comprimento aplica-se a todos os sensores definidos como **Ativado - Ignorar**.

Detecção de comprimento — ao ativar essa opção, você pode selecionar o comprimento máximo do documento que pode ser digitalizado sem que uma alimentação múltipla seja detectada. A detecção de comprimento é usada ao digitalizar documentos de mesmo tamanho para verificar se há sobreposição. Por exemplo, se você estiver digitalizando documentos A4 (8,5 x 11 polegadas) no modo retrato, insira o valor 28,57 cm (11,25 polegadas) no campo *Comprimento máximo*. O valor máximo é 35,56 cm (13,99 polegadas).

- **Definição automática**: define automaticamente o valor do comprimento máximo como 1,27 cm (0,50 polegada) maior do que o comprimento do tamanho de página selecionado atualmente.

Ação quando detectado — selecione que ação você deseja que o scanner execute ao detectar uma alimentação múltipla. Com todas as opções, a condição será registrada no scanner.

- **Continuar digitalização**: o scanner continuará digitalizando. O som de alimentação múltipla configurado pelo usuário será feito pelo scanner.
- **Parar digitalização**: a digitalização será interrompida e o controle retornará para o aplicativo de digitalização (ou seja, encerra o trabalho). Verifique se o trajeto do papel foi limpo e reinicie a sessão de digitalização do aplicativo de digitalização. A página será ejetada. A imagem da página com alimentação múltipla não será enviada para o aplicativo de host.
- **Parar digitalização - deixar papel no trajeto**: a digitalização será interrompida imediatamente (ou seja, nenhuma tentativa de limpar o trajeto do papel) e o controle retornará para o aplicativo de digitalização (ou seja, encerra o trabalho). Limpe os documentos do trajeto do papel antes de reiniciar a sessão de digitalização do aplicativo de digitalização. A imagem com alimentação múltipla não será enviada para o aplicativo de host.

- **Pausar digitalização**: a digitalização será interrompida, mas o aplicativo de digitalização aguardará imagens adicionais (ou seja, para o alimentador). A digitalização pode ser reiniciada pressionando o botão **Iniciar/Reiniciar** no scanner. A digitalização pode ser interrompida pressionando **Parar/Pausar**.

  Esta opção permite-lhe inspecionar uma imagem de visualização da página digitalizada e optar por **Aceitar** a imagem digitalizada ou **Redigitalizar** a página e descartar a imagem da digitalização que acionou um alarme de alimentação múltipla. As imagens digitalizadas não serão enviadas para o aplicativo de host até serem aceitas. Esta opção permite que todos os eventos de alimentação múltipla sejam manuseados no scanner. Não é necessária manipulação de imagem no aplicativo de digitalização. Esta opção também permite que você permaneça na frente do scanner, reduzindo movimentos e fadiga desnecessários. **Esta opção é fornecida pelo scanner. Não é necessária nenhuma alteração no aplicativo de digitalização**.



OBSERVAÇÃO: Esta opção será ativada automaticamente quando a ação de alimentação múltipla **Pausar digitalização** for usada, caso a versão do firmware do scanner seja 3.9.1 ou superior.

A imagem de visualização será orientada de acordo com as configurações do processamento de imagens que foram selecionadas no Driver ISIS (rotação automática). Se o aplicativo de digitalização estiver girando a imagem ou executando outro processamento de imagens, a imagem de visualização não terá o processamento de imagens de digitalização aplicado.

- Se estiver digitalizando em duplex (frente e trás), então ambas as imagens serão exibidas.
- Se estiver digitalizando em preto e branco, uma imagem em preto e branco será exibida.
- Se estiver digitalizando em cores/tons de cinza, uma imagem colorida/tons de cinza será exibida.
- Se estiver digitalizando em fluxo dual, uma imagem colorida/tons de cinza será exibida.
- Se estiver digitalizando em preto e branco com o software VRS, uma imagem em tons de cinza será exibida.

Aceitando as imagens: se você quiser aceitar a imagem, toque em **Aceitar** no Painel de Controle do Operador ou pressione o **botão Iniciar/Reiniciar** no scanner. Quando **Aceitar** for selecionado, as imagens mostradas na visualização do scanner serão enviadas imediatamente para o aplicativo de digitalização, e a digitalização continuará.

Redigitalizar a página: se a página precisar ser redigitalizada, remova as páginas superiores da bandeja de saída e coloque as páginas de volta na bandeja de entrada (lembre-se de corrigir os problemas de preparação do documento). Quando as páginas estiverem prontas para redigitalização, toque em **Redigitalizar** no Painel de Controle do Operador. As imagens de visualização serão descartadas. Se a impressão não foi ativada, o scanner iniciará a digitalização imediatamente. Se a impressão foi ativada, o scanner irá para a tela Pausa, onde você pode optar por **Omitir impressão** na próxima página digitalizada. Então, você pode pressionar o botão **Iniciar/Reiniciar** no scanner para continuar a digitalização.

- **Pausar digitalização - deixar o papel no caminho**: a digitalização será imediatamente interrompida (não haverá tentativa de desobstruir o trajeto do papel), mas o aplicativo de digitalização ficará aguardando mais imagens (ou seja, o alimentador será interrompido). Remova qualquer documento que tenha ficado no caminho do papel antes de reiniciar a sessão de digitalização. A digitalização pode ser reiniciada ao pressionar o botão **Iniciar/Reiniciar** no scanner. A digitalização pode ser interrompida pressionando o botão **Parar/Pausar** no scanner ou por meio do aplicativo de digitalização.
- **Interromper digitalização - gerar imagem(ns)**: a digitalização será interrompida e o controle voltará ao aplicativo de digitalização (ou seja, o trabalho será encerrado). Imagem(ns) da multialimentação de documento será(ão) gerada(s). Verifique se o caminho de papel foi limpado e reinicie a sessão de digitalização do aplicativo de digitalização.

Reproduzir os sons no PC — ative esta opção se quiser que o scanner emita um som quando detectar uma alimentação múltipla. O som de alimentação múltipla configurado pelo usuário será feito pelo scanner.

NOTA: Clicar no ícone **Alto-falante** exibirá a caixa de diálogo Abrir, que permite selecionar o tom desejado (arquivo .wav) para seu som.

Calibrar — exibe a janela Calibração, que permite executar uma calibração da **Cadeia de geração de imagens** ou **UDDS**.

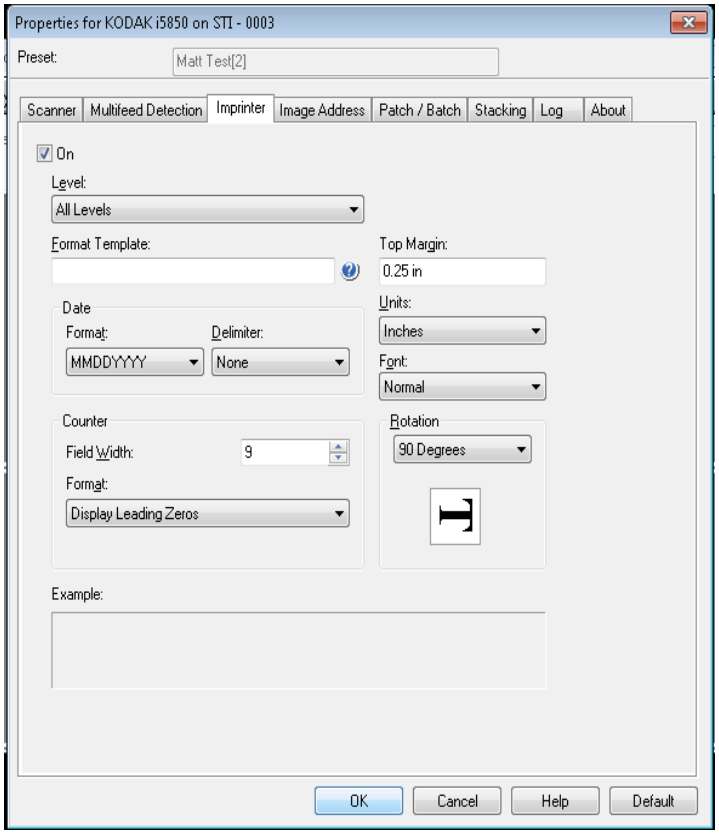
OBSERVAÇÃO: A calibração frequente não é necessária nem recomendável. Somente execute uma calibração quando for instruído pelo pessoal de suporte.

Guia Impressora

A Impressora avançada funciona em velocidade de scanner total. A impressora pode adicionar uma data, hora, contador sequencial de documentos e mensagens personalizadas.

Esta guia só estará presente se o acessório de impressora avançada opcional tiver sido adquirido e instalado no scanner.

A sequência de impressão pode ser configurada para incluir informações literais (estáticas) (ou seja, informações que permanecem iguais para cada documento, como nome do lote ou operador) e informações dinâmicas (por exemplo, informações que podem mudar para cada página digitalizada, como o contador sequencial de documentos). O aplicativo de software de captura controla os campos estáticos; quaisquer informações que o software permite inserir podem ser enviadas para a impressora.



Ativado — marque esta opção para ativar a impressora.

OBSERVAÇÃO: A impressão pode ser substituída na tela de toque do scanner.

Nível — selecione o nível que deseja para configurar a sequência de impressão. Pode configurar até 4 sequências de impressão diferentes de cada vez. Esta opção pode ser usada para impedir a impressão em folhas de correção. Por exemplo, para impedir a impressão em folhas de correção 2, deve configurar o modelo do formato para Nível 1 e o modelo do formato de Nível 2 para vazio.

- **Todos os níveis**: imprime em todos os documentos
- **Nível 1**: imprime somente nos documentos de Nível 1
- **Nível 2**: imprime somente nos documentos de Nível 2
- **Nível 3**: imprime somente nos documentos de Nível 3

Modelo de formato — o modelo de formato é usado para construir a sequência de impressão. A sequência de impressão é o que é impresso nos documentos quando eles passam pelo transporte. Se usar a impressora frontal, a sequência de impressão é impressa antes que o documento seja digitalizado, portanto, faz parte da imagem. Se estiver usando a impressora traseira (scanner i5850), os documentos são impressos após a digitalização, portanto, a impressão não estará na imagem. A quantidade máxima de caracteres para cada sequência de impressão é 40 caracteres (incluindo espaços).

Pode usar as variáveis do formato de impressora seguintes quando criar o modelo do formato.

%S ou # = contador

%T = Hora

%Y = Data

%% = "%"

OBSERVAÇÃO: Consulte a documentação de ajuda ISIS on-line para obter as opções de formatação adicionais para essas variáveis.

O scanner i5850 suporta as seguintes variáveis para permitir a impressão nos campos Indexação/Endereço da imagem:

%A = o primeiro elemento de um endereço de imagem (por exemplo, campo Fixo)

%B = o segundo elemento de um endereço de imagem (por exemplo, Nível 1)

%C = o terceiro elemento de um endereço de imagem (por exemplo, Nível 2)

%D = o quatro elemento de um endereço de imagem (por exemplo, Nível 3)

Data — se quiser adicionar uma data à sequência de impressão, selecione um dos seguintes formatos:

- **Formato**: MMDDAAAA, DDMMAAAA ou AAAAMMDD.
- **Delimitador**: selecione um dos seguintes separadores: **Barra: /, Traço: -, Ponto: . , Espaço** ou **nenhum**. Por exemplo: 24/08/10, 08-24-2010, 08,24.2010 ou 08 24 2010 ou 08242010 (nenhum).

Contador — se quiser adicionar um contador à sequência de impressão, você pode inserir uma das seguintes opções:

- **Largura do campo**: usada para controlar a largura do contador de documentos. Os valores vão de 1 a 9.
- **Formato**: permite configurar o formato do contador quando a largura do valor é menor que a largura do campo (os exemplos indicam uma largura de campo 3 e o contador em 4). Opções:
  - **Exibir zeros à esquerda** (padrão): "004"
  - **Suprimir zeros à esquerda**: "4"
  - **Comprimir zeros à esquerda**: " 4"

Margem superior — permite que você defina a distância entre a borda inicial antes do início da sequência de impressão. Insira a quantidade máxima na caixa de texto.

OBSERVAÇÃO: A impressão para automaticamente a 6,3 mm (1/4 polegada) da borda final do documento, mesmo que as informações não tenham sido completamente impressas.

Unidades — selecione **Polegadas**, **Centímetros** ou **Pixels**.

- **Fonte** — você pode selecionar em que orientação deseja que as informações sejam impressas: **Normal**, **Grande** e **Negrito**.



Normal: rotação de 90°

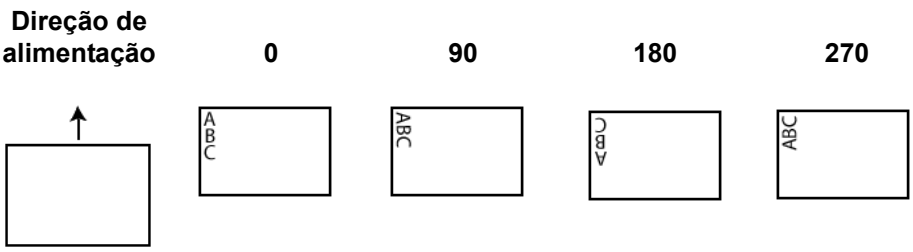


Grande: rotação de 90°



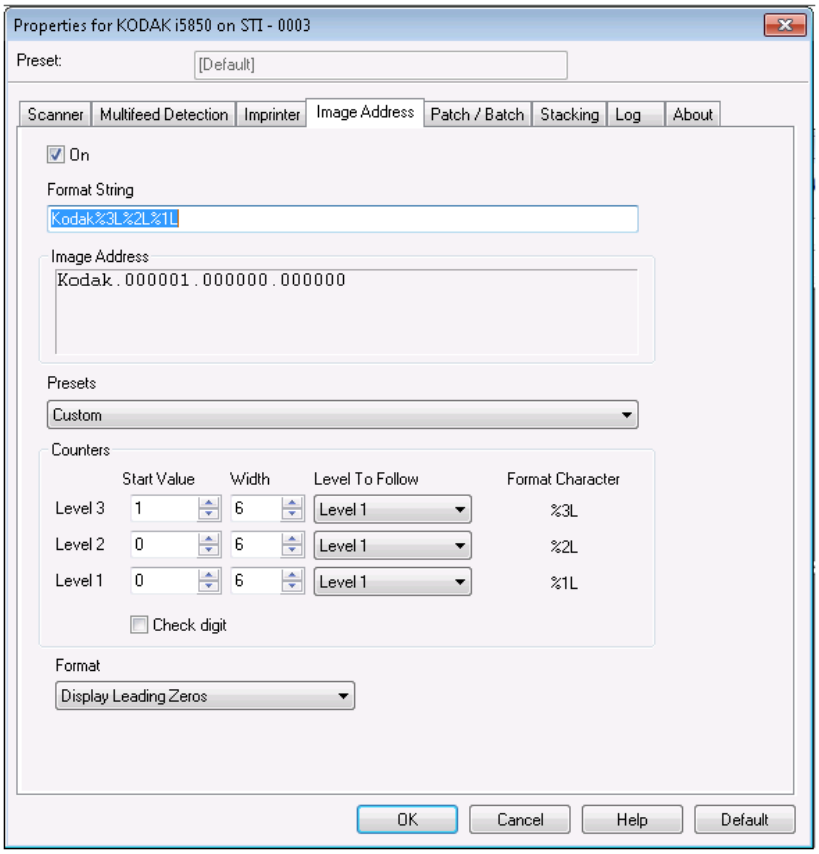
Negrito: rotação de 90°

- **Rotação** — embora os caracteres sejam impressos verticalmente (começando na borda inicial do documento), esta opção permite selecionar a orientação da sequência de impressão. Opções disponíveis: **0**, **90**, **180**, **270**.



Guia Endereço de imagem - somente scanner i5850

A indexação/endereçamento de imagens é usado para rastrear documentos, controlar lotes e gerenciar imagens. O scanner incrementará os índices com base no modo como você configura as seleções nesta guia.

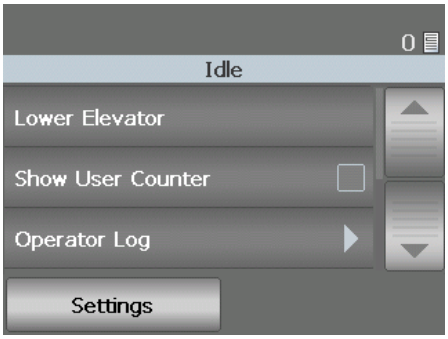


O scanner *Kodak* i5850 tem uma opção que não estava previamente disponível com scanners com capacidade de endereçamento de imagens. O scanner i5850 permite que o driver do scanner controle se ele tem a indexação ativada, ou não. Quando a indexação está definida para **Nenhuma**, os contadores de indexação não serão exibidos no Painel de controle do operador do scanner.

Indexação - Ativada



Indexação - Não ativada



NOTA: O Painel de controle do operador não será alterado até o trabalho ser iniciado.

Ligar — liga a indexação e torna disponíveis todas as demais opções desta guia.

Sequência do formato — este campo de texto permite estruturar o endereço da imagem. A sequência de formato na tela de amostra acima representa o valor de um campo fixo de endereços e um endereço de imagem de nível 3.

Endereçamento de imagens — exibe o endereço da imagem inicial. Os valores nesse campo refletem informações da área Format String (Seqüência de formato) e do campo Valor inicial na área Counters (Contadores). Cada campo pode ter no máximo 9 caracteres. O endereço total da imagem não pode exceder 27 caracteres (30 com 3 delimitadores).

Predefinições — você pode usar as seleções no campo para preencher automaticamente o campo de sequência de formato. As opções são:

- **Personalizado**: digite os valores desejados
- **Nenhum**
- **Nível 3**: Endereço%3L%2L%1L
- **Nível 2**: Endereço%2L%1L
- **Nível 1**: Endereço%1L
- **Deslocamento de nível 3**: Endereço%3L%2L
- **Deslocamento de nível 2**: Endereço%2L

Não é possível ter um campo fixo ou inserir um valor de campo fixo. O valor do campo fixo padrão é **Endereço**.

Contadores — para cada nível do endereçamento de imagens, digite um **Valor inicial**, **Largura** e efetue uma seleção de **Nível para nível seguinte**.

- **Valor inicial**: o valor inicial é refletido no endereço de imagem no campo criado pela seqüência de formato.
- **Largura**: um valor de 0 indica que nenhum nível de endereço de imagem será usado. As larguras não podem exceder 9 caracteres.
- **Nível seguinte**: são as regras que o scanner seguirá para definir o próximo endereço de imagem se não houver outras entradas. Por exemplo, folha de correção ou processamento de fim de lote. Será necessário definir um nível seguinte a nível para cada um dos campos de nível definidos no endereço da imagem.

  NOTA: O valor total da coluna Largura mais o número de caracteres em todos os campos fixos não podem exceder 27 caracteres.

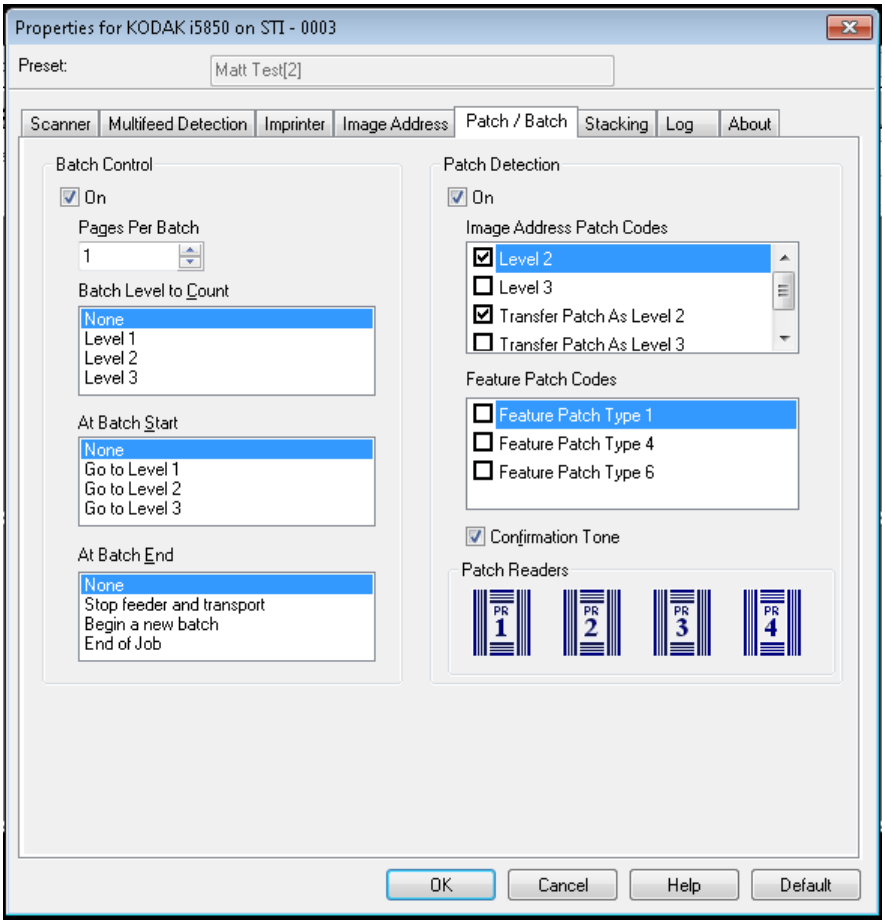
Dígito de verificação — quando a opção está selecionada, um caractere será anexado à sequência do endereçamento de imagens. O caractere do dígito de verificação será determinado a partir dos valores dos caracteres na sequência do endereçamento de imagens. Para obter mais informações, contate a Assistência técnica.

Formato — selecione o formato da sequência do endereçamento de imagens usada pela impressora e como ela é exibida na tela sensível ao toque. As seguintes opções estão disponíveis para imprimir o formato de contador.

- Formato **Exibir zeros à esquerda** (por exemplo, 0009). Este é o padrão.
- Formato **Suprimir zeros à esquerda** (por exemplo, 9)
- Formato **Comprimir zeros à esquerda** (por exemplo, 9)

Guia Lote/Correção

A guia Batch/Patch (Lote/Correção) fornece funcionalidade de lote e de correção. O processamento por lotes é a operação de contagem de páginas ou documentos. A guia Correção fornece opções de tipos de correção. É possível selecionar uma ou mais correções de cada vez.



Controle de lote

Ligado — liga a impressão e torna o resto das opções disponíveis para Controle de lote.

Páginas por lote — define o número de documentos que devem ser contados antes da execução da ação definida para quando esse total for atingido.

Nível do lote para contar — define o nível da contagem. Pode selecionar **Nenhum, Nível 1, Nível 2** ou **Nível 3**. É preciso que o nível que você deseja contar exista no modelo de endereço de imagem definido na guia Endereço de imagem.

No início do lote — define o nível do documento seguinte quando o total for atingido. As opções são: **Nenhum, Ir para nível 1, Ir para nível 2** e **Ir para nível 3**.

No fim do lote — define a ação que deve ser executada após o processamento do último documento do lote. Você pode selecionar: **Nenhum, Parar alimentador e transporte, Iniciar um novo lote** ou **Fim do trabalho**.

Detecção de correção

Ligado — liga a impressão e torna o resto das opções disponíveis para Detecção de correção.

Códigos de correção de endereços de imagens — esses tipos de correção são usados para endereçamento de imagens. Quando o Leitor de correção detecta uma correção, ele automaticamente atribui um novo endereço de imagem ao novo documento. Isso elimina a necessidade de determinar onde um documento acaba e onde o outro começa quando o operador visualizar as imagens eletrônicas. Ele fornece uma estrutura hierárquica para os documentos e oferece uma alternativa de processamento automático por lotes. Você pode selecionar **Nível 2, Nível 3, Correção de transferência - Nível 2** ou **Correção T/Correção de transferência - Nível 3**.

O Leitor de correção controla alterações em níveis de documentos, detectando automaticamente um código de correção predefinido e alterando o nível do documento conforme necessário.

Correção 2 — atribui o Nível 2 ao documento *atual*



(Não use essas correções para produção, pois elas não correspondem às especificações)

Correção 3 — atribui o Nível 3 ao documento *atual*



(Não use essas correções para produção, pois elas não correspondem às especificações)

Correção T/Correção de transferência — atribui um nível predeterminado ao *próximo* documento. Definida pela seleção de Nível 2 ou Nível 3 na caixa Definição.



(Não use essas correções para produção, pois elas não correspondem às especificações)

Códigos de correção de recursos — esses tipos de correções podem ser usados pelo host para controle pós-digitalização de imagem (eles não são usados para endereçamento de imagens). Você pode usar esses tipos de correção para, por exemplo, controlar o fluxo de trabalho ou alternar entre a geração de imagens em preto-e-branco e cores/tons de cinza.

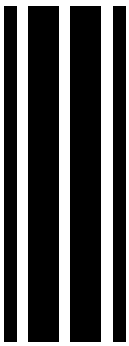
Tipo de correção de recurso 1



(Não use essas correções para produção, pois elas não correspondem às especificações)

Tipo de correção de recurso 4

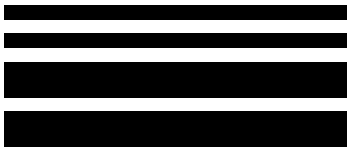




endereçamento de imagem — desativado

(Não use essas correções para produção, pois elas não correspondem às especificações)

Tipo de correção de recurso 6



(Não use essas correções para produção, pois elas não correspondem às especificações)

Tom de confirmação — o tom de confirmação pode ser usado para sinalizar que uma correção foi reconhecida. Por padrão, não há tom de confirmação da correção.

Leitores de correção — selecione o ícone que corresponde ao local físico do leitor de correção no scanner. Selecione um, dois, três ou quatro leitores de correção.

PR 1- indica o leitor de correção esquerdo.

PR2 - indica o leitor de correção centro esquerdo.

PR3 - indica o leitor de correção centro direito.

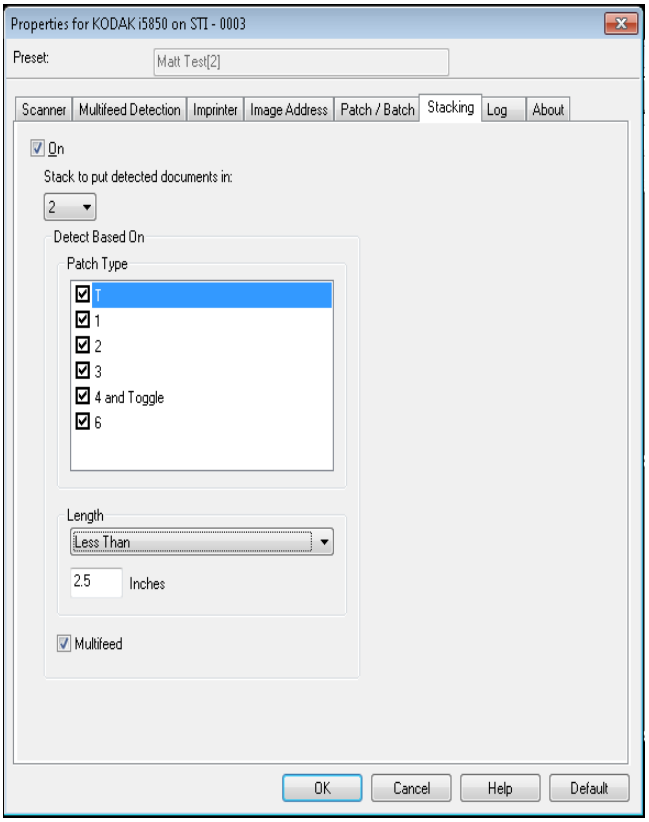
PR4 - indica o leitor de correção direito.



Guia de empilhamento

A guia de Empilhamento permite que você defina opções para a separação de documentos para as duas pilhas da bandeja de saída do Acessório de Empilhamento Controlado da *Kodak*.

NOTA: A guia de Empilhamento só está disponível quando o Acessório de Empilhamento Controlado da *Kodak* foi ativado para o scanner.



Ligado — liga o empilhamento e disponibiliza o resto das opções disponíveis nessa guia.

NOTA: O empilhamento também pode ser substituído para ser Ligado ou Desligado pelo touchscreen do scanner.

Pilha para colocar documentos detectados: indica qual pilha de documentos correspondente as configurações **Detectar Baseado Em** serão colocados. Todos os documentos não correspondentes serão colocados na outra pilha.

NOTA: Sendo que a condição e o peso de um documento pode afetar a capacidade dos documentos serem empilhados de forma ideal, recomenda-se que ao separar documentos menos de 6 polegadas/152 mm (por exemplo, cheques), coloque-os na Pilha 1; e quando separar documentos mais do que 6 polegadas/152 mm (por exemplo, folhas de correção), coloque-os na Pilha 2.

Detectar Baseado Em

- **Tipo de Correção** — permite que você selecione quais folhas de correção, se houver, para separar do conjunto de documentos e colocar na pilha selecionada. As opções são qualquer combinação de: **T, 1, 2, 3, 4 e Alternada** e **6**. Recomenda-se que as folhas de correção entrem na Pilha 2.

  A opção Correção de alternância de pilha dupla na tecla sensível ao toque permite-lhe usar folhas de correção para separar documentos daqueles que estão sendo digitalizados para a Pilha 2 ou Pilha 1.

  OBSERVAÇÕES:

  - O scanner irá gerar imagens para folhas de correção.
  - O scanner só irá reconhecer correções verticais.
  - Imprimir as folhas de correção em papel duro vai ajudar em um empilhamento seguro.
  - Consulte a seção "Requisitos para códigos de correção" no Guia do Usuário para obter mais informações.

Comprimento — permite que você selecione quais documentos para separar do conjunto de documentos com base no comprimento do documento.

- **Desativado**
- **Menos de**: documentos menores do que este comprimento serão separados e colocados na pilha selecionada. Isso é recomendado ao separar documentos mais curtos (por exemplo, cheques) para a Pilha **1**.
- **Maior que**: documentos maiores do que este comprimento serão separados e colocados na pilha selecionada. Isso é recomendado ao separar documentos mais compridos para a Pilha **2**.
- **Entre**: documentos cujo o comprimento está dentro da faixa selecionada serão separados e colocados na pilha selecionada.

  OBSERVAÇÕES:

  - Ao inserir um comprimento, considere a inclusão extra de 1/2 polegada/25 mm para dar em conta a possível distorção do documento durante a digitalização.
  - Para documentos mais curtos do que 6 polegadas / 152 mm, pode-se considerar usar o Inseridor de Documento curto para melhorar o empilhamento na Pilha **1**.

Multialimentação — selecione esta opção se desejar separar todos os documentos que foram determinados a terem sido multialimentados. As configurações para ligar e configurar a detecção de multialimentações estão na guia Dispositivo - Multialimentação.

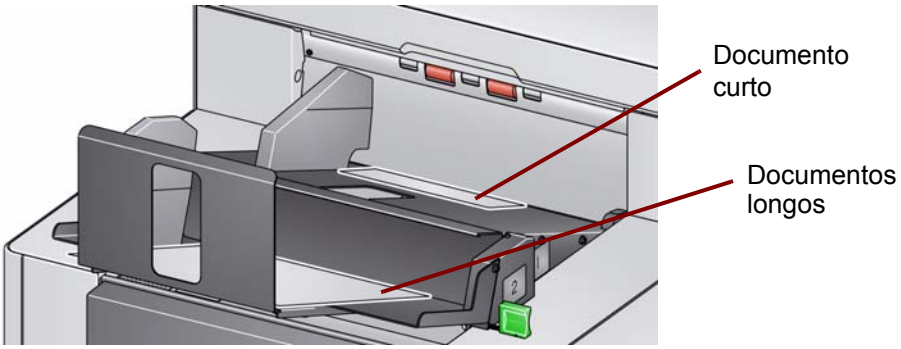
OBSERVAÇÕES:

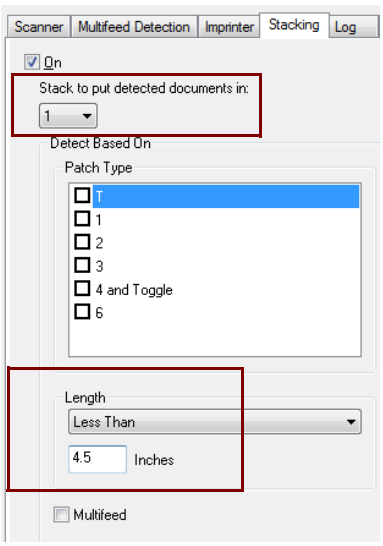
- Esta opção pode fornecer funcionalidade adicional, permitindo detectar documentos mais grossos e separar-os para a Pilha 2. Esta é uma boa opção a considerar quando a detecção de comprimento com base não pode ser usada porque todos os documentos são de um tamanho semelhante.
- Esta opção não irá ligar automaticamente a detecção de multialimentação.

Configurações recomendadas para usar a opção de Empilhamento

A seguir estão alguns exemplos de como usar a opção de Empilhamento.

Retiração de circulação para documentos curtos





Se seu objetivo é classificar cheques ou documentos curtos de seus outros documentos, configure as configurações de Empilhamento, como segue:

Pilha para colocar documentos detectados:

1 (Pilha 1)

e defina a opção de *Comprimento* para:

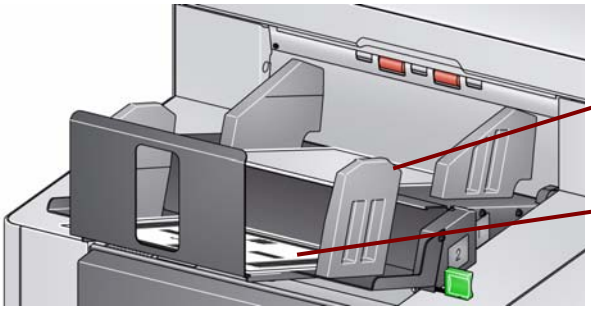
Menos de: o comprimento do seu documento mais curto mais 1/2 polegadas.

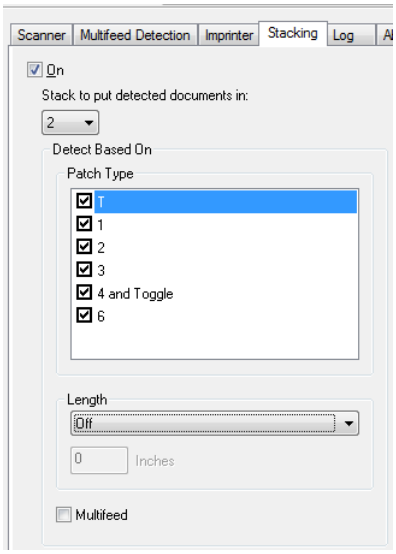
OBSERVAÇÕES:

- Você precisará adicionar uma extra 1/2 polegada para compensar a possível distorção durante a alimentação de documentos curtos.

- Se tentar empilhar os documentos mais curtos na pilha n.º 2, eles não vão alcançar com sucesso o local da Pilha nº 2.
- Para documentos mais curtos do que 6 polegadas (152 mm), pode-se considerar usar a Inserção de Documento Curto para melhorar o empilhamento na pilha nº 1.

Retiração de circulação para separadores de documentos de código de correção





Se seu objetivo é ordenar folhas separadoras de documentos com códigos de correção (ou folhas de correção de alternância de cor) de seus outros documentos, configure as configurações de empilhamento como segue:

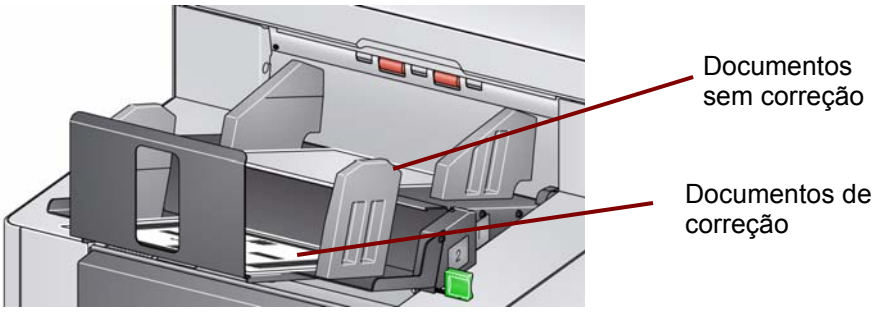
Pilha para colocar documentos detectados:

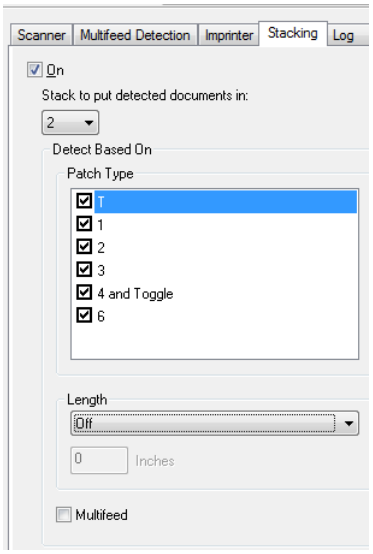
2 (Pilha 2)

e defina a opção *Detectar Baseado Em: Tipo de Correção* para um ou mais tipos de correção.

Documentos de correção inseridos utilizados para separação de documentos normalmente são pedidos em massa ou impressos sob demanda. Para o empilhamento duplo controlado encontre um papel duro que funciona bem com o seu trabalho e imprima os documentos de correção sobre este papel, isto ajuda obter uma classificação e empilhamento seguro.

Retiração de circulação para documentos selecionados





Se seu objetivo é ordenar documentos selecionados a partir da pilha (por exemplo, faturas maiores que $10.000), configure as definições de Empilhamento como a seguir:

Pilha para colocar documentos detectados:

2 (Pilha 2)

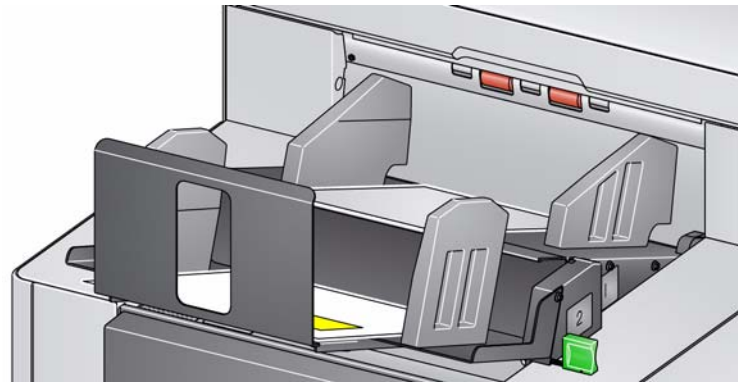
e defina a opção *Detectar Baseado Em: Tipo de Correção* para um ou mais tipos de correção.

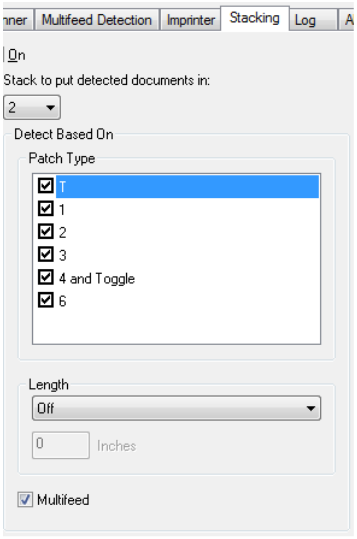
configure **Correção de alternância de empilhamento duplo** na tela sensível a toque no scanner para um tipo de correção que não esteja especificado para separação de documentos (por exemplo, Correção 6).

durante a preparação de documentos, insira a folha de correção na frente e atrás dos documentos que deseja ordenar.

Após a digitalização, a folha de correção e os documentos sairão para a Pilha 2.

Retiração de circulação para documento de alarme multialimentado





Se seu objetivo é classificar documentos que provocaram um alarme de multialimentação, defina as configurações de empilhamento como segue:

Pilha para colocar documentos detectados:

2 (Pilha 2)

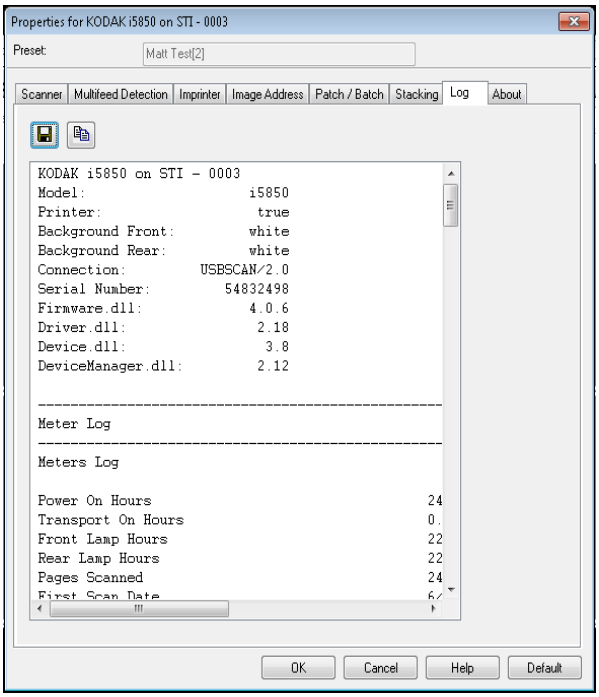
e defina a opção *Detectar Baseado Em: Multialimentação*.

Acionar a exceção de empilhamento por multialimentação pode fornecer funcionalidade adicional. Por exemplo, empilhar documentos que disparam um alarme de multialimentação na pilha n.º 2 pode ser uma forma de classificar os documentos mais grossos que você não pode classificar por tamanho ou correção.

NOTA: A substituição de **Permitir o Comprimento Máximo** não desabilitará a Proteção de Comprimento do Empilhamento Duplo Controlado.

Guia Registros

A guia Registros oferece uma listagem dos erros que foram encontrados.



Você pode visualizar os registros do Operador e do Medidor e salvar essas informações em um arquivo clicando no ícone Salvar, ou copiar as informações para a área de transferência e depois copiá-las em um documento.

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

© 2014 Kodak Alaris Inc.
Todos os direitos reservados.
A marca e a apresentação comercial
Kodak são usadas sob licença da
Eastman Kodak Company.