

Kodak

Scanners da série i800

Guia do Usuário

A-61169_pt-br
No. de peça 3E9708

Informações de instalação e segurança dos scanners Kodak da série i800

IMPORTANTE: O equipamento deve ser instalado por técnicos qualificados.

AVISO: **Voltagem perigosa. Desconecte a chave de alimentação principal antes da instalação.**

AVISO: **Antes de trocar uma lâmpada, sempre desligue o scanner e deixe que a lâmpada esfrie por pelo menos 10 minutos antes de prosseguir (consulte a Etiqueta de aviso abaixo).**



CUIDADO: Superfície quente. Evitar contato.

إحذر: سطح ساخن، تفادي الإحتكاك

POZOR: Horký povrch -- nedotýkat se

DIKKAT: Hareketli parçalar, dokunmayın



CUIDADO: Peças em movimento. Evitar contato.

إحذر: أجزاء متحركة، تفادي الإحتكاك

POZOR: Pohybující secástie -- nedotýkat se

DIKKAT: Sıcak yüzey, dokunmayın

Precauções do usuário

Os usuários e proprietários devem adotar as precauções sensatas para a operação de qualquer tipo de equipamento. Algumas delas são:

- Não usar roupas folgadas, mangas desabotoadas etc.
- Não usar jóias soltas, pulseiras, anéis volumosos, colares longos etc.
- Os cabelos devem ser curtos ou, se necessário, devem estar bem presos em um coque ou em uma rede.
- Remover da área todos os objetos que possam cair na máquina.
- Descansar em intervalos suficientes para manter a atitude de alerta.

Os supervisores devem rever suas práticas e procurar incluir essas precauções na descrição das funções dos operadores dos scanners *Kodak* da série i800 ou de qualquer outro dispositivo mecânico.

Informações de compatibilidade eletromagnética

União Européia

Este é um produto Classe A. Em ambientes domésticos, ele pode causar interferência de rádio. Em ambientes domésticos, ele pode causar interferência de rádio. Nesse caso, o usuário talvez precise tomar as medidas apropriadas.

Estados Unidos

Este equipamento foi testado e obedece aos limites de um dispositivo digital Classe A, de acordo com a parte 15 das regras da FCC. Tais limites destinam-se a oferecer proteção razoável contra interferências danosas quando utilizado em ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não instalado e utilizado conforme o manual de instruções, pode causar interferências danosas à comunicação via rádio. A operação deste equipamento em área residencial provavelmente também causará interferência prejudicial. Nesse caso, o usuário terá que corrigir a interferência às suas próprias custas.

Taiwan

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Japão Classe A

Este equipamento está na categoria Classe A (equipamento de informática para áreas comerciais e/ou industriais) e obedece aos padrões definidos pelo *Voluntary Control Council For Interference by Information Technology Equipment* (Conselho Voluntário para o Controle da Interferência de Equipamentos de Informática), com a finalidade de evitar radiointerferência em áreas comerciais e/ou industriais.

Por conseguinte, se usado em áreas residenciais ou adjacentes, pode haver radiointerferência com receptores de rádio e TV, etc.

Leia as instruções para o uso correto.

República Popular da China Classe A

声 明

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

1	Introdução	1-1
	Descrição do produto	1-2
	Recursos padrão	1-2
	Configurações padrão.....	1-3
	Velocidade de transporte	1-3
	Velocidades e resoluções	1-3
	Especificações dos scanners.....	1-4
	Dimensões	1-4
	Espaço mínimo	1-4
	Ruído acústico	1-4
	Características elétricas.....	1-4
	Conexão de sistema de força	1-4
	Características ambientais.....	1-4
	Componentes externos	1-5
	Parte de trás do scanner.....	1-5
	Informações ambientais e recolhimento de equipamentos.....	1-6
2	Usando o scanner.....	2-1
	Ligando o scanner	2-1
	Preparação de documento.....	2-2
	Materiais aceitáveis para documentos.....	2-3
	Gramaturas recomendadas de papel.....	2-3
	Tamanhos aceitáveis de documentos	2-4
	Altura máxima de empilhamento de documentos para alimentação automática	2-4
	Documentos enrolados	2-4
	Ajustando as guias laterais na bandeja de entrada	2-4
	Ajustando a bandeja de saída	2-5
	Digitalizando documentos.....	2-6
	Carregando documentos longos no alimentador	2-7
	Alimentação contínua e manual.....	2-7
	Alimentando documentos espessos	2-8

3	Funções do Painel de controle do operador	3-1
	Ativação e desativação do scanner	3-2
	Ativando o scanner	3-2
	Desativando o scanner	3-3
	Navegando pelas funções no menu do Painel de controle	3-4
	Acessando informações.....	3-5
	Abaixando a bandeja de elevador	3-5
	Usando o menu Diagnostics Settings (Configurações de diagnósticos)	3-6
	Executando um autoteste ou autoteste estendido	3-6
	Execução no modo somente contagem.....	3-7
	Executando um teste de impressão.....	3-7
	Executando um teste de correção	3-8
	Usando o menu Settings (Configurações)	3-9
	Alterando o volume do alarme	3-9
	Alterando o contraste da exibição.....	3-10
	Alterando o ID do SCSI.....	3-10
	Alterando a terminação do SCSI.....	3-11
	Definindo a posição da bandeja do elevador	3-12
	Calibrar o scanner.....	3-13
	Empurrando o transporte	3-14
	Atribuições dos botões programáveis	3-14
4	Leitor de correção e Impressora de documento	4-1
	A impressora de documentos	4-1
	Imprimindo informações.....	4-1
	Posição de impressão horizontal	4-3
	Limpar o cartucho de tinta.....	4-4
	Substituindo o cartucho de tinta.....	4-5
	Substituindo as correias de absorção de tinta	4-7
	Definindo a posição da impressora.....	4-9
	O Leitor de correção	4-10
	Tipos de correção	4-10
	Localização de código de correção	4-11
	Configurando a posição do Leitor de correção	4-12

5	Manutenção	5-1
	Limpando o caminho do papel.....	5-1
	Limpando a área de transporte superior	5-2
	Limpando a área de transporte vertical	5-5
	Limpando a área de transporte.....	5-6
	Limpando a impressora e o cabeçote de correção.....	5-9
	Limpando as guias de imagem	5-10
	Procedimentos de manutenção e substituição	5-11
	Substituindo o módulo de alimentação e os roletes do módulo de alimentação	5-12
	Substituindo o módulo de alimentação	5-12
	Substituindo os roletes do módulo de alimentação ...	5-13
	Rolo de separação e roletes	5-15
	Substituindo o rolo de separação	5-15
	Substituindo os roletes do rolo de separação.....	5-16
	Trocando a base de separação	5-16
	Limpando os roletes do módulo de alimentação e do rolo de separação	5-17
	Substituindo as lâmpadas.....	5-17
	Substituindo as guias de imagem	5-20
	Personalizando as guias laterais para alimentações centralizadas automaticamente	5-21
	Trocando as guias laterais da bandeja de saída	5-23
	Informações sobre suprimentos.....	5-25
6	Solucionar problemas/Mensagens.....	6-1
	Limpando o caminho do papel.....	6-1
	Lista de mensagens.....	6-5
	Localização do sensor de documento	6-10
	Quadro com soluções de problemas	6-11

1 Introdução

Este Guia do Usuário fornece informações e procedimentos do operador para os scanners Kodak da série i800. As informações contidas neste guia se destinam ao uso com todos os scanners da série i800, a não ser que haja alguma indicação em contrário.

Capítulo 1, Introdução — fornece informações gerais sobre os scanners da série i800, inclusive uma descrição do produto, recursos e vantagens, especificações, uma visão geral dos componentes externos e precauções do usuário.

Capítulo 2, Usando o scanner — inclui informações sobre como preparar os documentos para digitalização, ajustes da bandeja do elevador e da bandeja de saída, como ligar e desligar o scanner e como digitalizar documentos.

Capítulo 3, Funções do Painel de controle do operador — fornece uma lista dos ícones encontrados no Painel de controle do operador e das funções que podem ser executadas usando-se esse painel.

Capítulo 4, Impressora de documentos e leitor de correção — fornece instruções para usar e alterar o local da impressora de documentos 1 e do leitor de correção. Esse capítulo também explica como substituir e limpar o cartucho de tinta.

Capítulo 5, Manutenção — fornece procedimentos completos de manutenção para o scanner i800, inclusive procedimentos de substituição para o módulo alimentador e os roletes, o rolo de separação e os roletes, lâmpadas de exposição e guias para imagem.

Capítulo 6, Solucionar problemas/Mensagens — fornece uma lista de mensagens, um quadro com soluções de problemas e instruções para corrigir uma obstrução de documento.

Descrição do produto

Os scanners *Kodak* da série i800 são ideais para documentos bitonais e/ou coloridos, documentos com sombreado em segundo ou primeiro plano e grupos de documentos mistos. Esses scanners representam uma nova interface de usuário, oferecendo tecnologias de alta qualidade de imagem patenteadas pela Kodak.

Recursos padrão

Os recursos a seguir são o padrão nos scanners *Kodak* da série i800.

- Saída simultânea de imagens coloridas e bitonais (scanners i820 e i840 apenas)
- Manuseio de papel SurePath, com os seguintes recursos:
 - Elevador QuickSet para 1.000 folhas, que volta automaticamente ao nível de lote definido
 - Alimentador automático com alimentação para uma única folha e para pilhas de documentos com auxílio de operador. Permite definir o nível do elevador para acomodar pilhas de 25, 250, 500, 750 e 1.000 documentos
 - Detecção de multialimentação 3D, com tecnologia ultrassônica, de excepcional segurança
 - Alimentação flexível de documentos — alinhamento no centro e nas bordas
 - Bandeja de saída ajustável, que aceita documentos de tamanhos variáveis
- A matriz Tri-Color Plus permite, de uma só vez, imagens true color e bitonais
- O Processamento de zonas permite ao operador a seleção de uma subseção ou zona fixa (scanners i820 e i840 apenas)
- PerfectPage, agora com iThresholding (colorido e bitonal)
- iThresholding interno, Processamento de limite adaptável (ATP, Adaptive Threshold Processing), compressão de imagens, supressão de retícula, difusão de erros e pontilhamento para digitalização bitonal
- Eliminação eletrônica de cor
- Cor imediata
- Aceita tabelas de cores personalizadas
- Ampla variedade de resoluções de saída de imagens bitonais e coloridas
- Modelos de fácil atualização, no local de sua preferência, com tempo de inatividade mínimo
- Drivers agrupados ISIS e TWAIN
- Interface de fácil utilização — apenas sete botões de controle
- Manuseio simples — reposição fácil de itens
- Controle de iluminação com alerta de calibragem
- Os diagnósticos e o projeto modular simplificam a operação e minimizam o tempo de inatividade
- Endereço de imagem com suporte do Leitor de correção
- Impressora de documentos 1 imprime documentos digitalizados

Configurações padrão Estão disponíveis quatro modelos de scanners *Kodak* da série i800:

- **Scanner Kodak i810 (bitonal)** — proporciona digitalização bitonal, com velocidade de produção de até 120 ppm
- **Scanner Kodak i820** — proporciona digitalização colorida e bitonal ao mesmo tempo, com velocidade de produção de até 120 ppm
- **Scanner Kodak i830 (bitonal)** — proporciona digitalização bitonal, com velocidade de produção de até 160 ppm
- **Scanner Kodak i840** — proporciona digitalização colorida e bitonal ao mesmo tempo, com velocidade de produção de até 160 ppm

Velocidade de transporte

A seguir são indicadas as velocidades mínima e máxima do transporte de papel e a capacidade do scanner:

Medida	Mínima	Máxima	Modo de operação
Comprimento	6,4 cm	27,9 cm	Alimentação automática
Comprimento	27,9 cm	43,2 cm	Alimentação automática com extensões
Comprimento	43,2 cm	76,1 cm	Assistência do operador
Largura	6,4 cm	8,9 cm	Assistência do operador
Largura	8,9 cm	30,5 cm*	Alimentação automática

* O transporte do scanner aceita alimentação com documentos de 30,5 cm, mas só digitaliza áreas de 29,7 cm de largura.

Velocidades e resoluções

O gráfico abaixo fornece as velocidades e resoluções para os scanners da série i800:

Scanner	Produção (ppm)	Velocidade (ips)	Bitonal Resolução (dpi)	Resolução em cores (dpi)
i810	120	21	200	N/D
	80	14	300, 240	
	45	14	400	
i820	120	21	200	200, 150, 100
	80	14	300, 240	200, 150
	45*	14	400	200
i830	160	28	200	ND/ND/ND
	106	18,67	300, 240	
	60	18,67	400	
i840	160	28	200	200, 150, 100
	106	18,67	300, 240	300*, 200, 150, 100
	60*	18,67	400	300, 200

* A produção dessas configurações varia com base nas limitações do sistema.

Especificações dos scanners

A seguir são fornecidos as dimensões e o espaço para os scanners Kodak da série i800:

Dimensões

Altura:	124 cm
Largura:	66 cm
Profundidade:	127 cm
Peso:	204 kg incluindo a embalagem 188 kg sem a embalagem

Espaço mínimo

A tabela abaixo fornece o espaço mínimo para operação normal e manutenção dos scanners da série i800:

	Frente	Verso	Lado direito	Lado esquerdo	Superior
Operação normal	N/D	10 cm	10 cm	10 cm	25 cm
Manutenção	102 cm	10 cm	61 cm	10 cm	61 cm

Ruído acústico

- Modo standby de posição do operador:
 - Nível de pressão de som (L_A): 39,8 dB(A)
- Modo de operação do sistema completo de posição do operador:
 - Nível de pressão de som (L_A): 65,4 dB(A)
 - Valores de pico instantâneo ≥ 130 dB(C) Nenhum
- Nível de força de som (L_{WA}):
 - Standby: 56,4 dB(A)
 - Sistema completo 72,0 dB(A)

OBSERVAÇÃO: Todos os dados foram mensurados de acordo com DIN 45635, ANSI S12.10-1985 e ISO 7779 em uma câmara semi-aneecóica.

Características Elétricas

100 -127 V, 6,5 A, 50/60 Hz
200 - 240 V, 3,5 A, 50/60 Hz

Conexão de sistema de força

Este produto também foi projetado para o sistema de força de TI norueguês com voltagem fase-a-fase de 230V.

Características ambientais

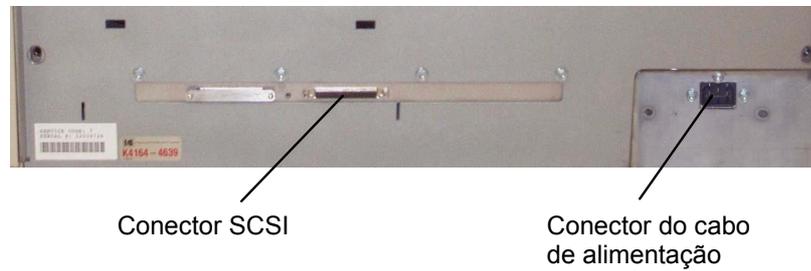
Temperatura: de 15 a 30°C
Umidade: de 15 a 76% (bulbo seco)
Altitude: até 8.000 pés (2.438 metros)

Componentes externos

Consulte a ilustração abaixo para saber o local dos componentes externos do scanner.



Parte de trás do scanner



**Informações ambientais
e descarte de
equipamentos**

- Os scanners *Kodak* da série i800 foram projetados de acordo com requisitos ambientais adotados em todo o mundo.
- Há diretrizes disponíveis para o descarte dos itens que exigem reposição durante a manutenção ou o suporte técnico. Siga os regulamentos locais ou entre em contato com a Kodak da sua região para obter mais informações.
- A embalagem do produto é reciclável.
- As peças foram projetadas para serem reutilizadas ou recicladas.
- O scanner *Kodak* da série i800 contém chumbo na soldadura das placas de circuito e mercúrio nas lâmpadas. O descarte desses materiais pode ser regulamentado, devido a questões ambientais. Para obter informações sobre descarte e reciclagem, entre em contato com as autoridades locais ou visite o site da Electronics Industry Alliance: www.eiae.org.

2 Usando o scanner

Este capítulo fornece os seguintes procedimentos operacionais:

- Ligando o scanner
- Preparação de documento
- Ajustando a bandeja de entrada, as guias laterais e a bandeja de saída
- Digitalizando documentos
- Alimentando documentos longos
- Alimentação contínua e manual

Outras funções, como calibragem, uso dos botões programáveis, da detecção de multialimentação, configuração do nível do elevador etc., podem ser executadas usando o Painel de controle do operador. Consulte o capítulo 3, *Funções do Painel de controle do operador*, para obter os procedimentos.

Ligando o scanner

Para ligar o scanner:

- Coloque a chave de força na posição On (ativada).



Quando a barra de menus for exibida no Painel de controle do operador, o scanner estará pronto.



IMPORTANTE: *Sempre ative o scanner com o estado Pronto (Ready) antes de ligar o computador host.*

Preparação de documento

Os scanners da Kodak foram testados com documentos variados, que abrangem os tipos normalmente encontrados nas aplicações comerciais mais comuns. O melhor desempenho do scanner é alcançado na digitalização de documentos que correspondam às especificações recomendadas abaixo. A digitalização de documentos que fogem a essas especificações pode levar a resultados indesejáveis em termos de confiabilidade do scanner, qualidade da imagem e/ou vida útil do produto.

Antes de iniciar a digitalização, verifique se os documentos podem ser alimentados facilmente através do scanner. O melhor desempenho é obtido quando a alimentação é feita pela borda superior de um documento em boas condições de manuseio. Isso significa que o lado do papel que entra primeiro no alimentador deve estar na melhor condição possível.

Use as instruções abaixo quando preparar documentos para digitalização.

- Remova grampos, elásticos, fita adesiva solta e cliques de papel.
- Estire bordas amassadas e use fita adesiva se o documento tiver alguma parte rasgada.
- Apare as bordas irregulares (como no papel para estenografia ou formulário contínuo, por exemplo). Se não puder apará-las, experimente alimentar o documento usando diferentes orientações, a fim de descobrir qual delas é a mais adequada.
- A borda superior dos documentos alimentados em lotes deve possuir alinhamento comum. Os documentos podem ser alinhados à esquerda, à direita ou no centro da bandeja do elevador, para que sejam alimentados um de cada vez no scanner.

IMPORTANTE: *O alinhamento correto dos documentos é muito importante. Os documentos devem ser alimentados sob os dois roletes do módulo de alimentação.*



Alavanca de liberação de espaço

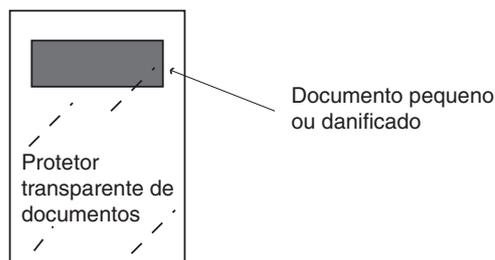
Roletes do módulo de alimentação

- O scanner admite o transporte de páginas rasgadas, danificadas ou amassadas. Entretanto, nenhum scanner é capaz de transportar todos os tipos de papel danificado. Se os documentos danificados não puderem ser automaticamente alimentados durante o transporte, alimente-os manualmente. Talvez seja necessário usar a alavanca de liberação de espaço.

- No caso de documentos muito danificados, um protetor transparente de documentos pode ser usado com as seguintes limitações:
 - A alimentação manual é recomendada quando esse tipo de protetor for usado.
 - O documento inserido no protetor deve ser colocado sob ambos os roletes do módulo de alimentação.
 - A detecção de alimentação múltipla deve ser desativada durante a alimentação manual do documento inserido em um protetor.

OBSERVAÇÃO: Ao usar um protetor transparente de documentos, alimente primeiro a sua extremidade fechada, ao invés da aberta.

A correta preparação do documento quando é usado um protetor é ilustrada a seguir:



Materiais aceitáveis para documentos

- Papéis originais e reciclados
- Papéis fotográficos
- Papel bonde (ex.: laser, inkjet etc.)
- Papéis autocopiativos (se contiverem determinadas substâncias químicas, alguns tipos podem reagir com o módulo de alimentação e as correntes de separação. Isso talvez venha a exigir substituições mais freqüentes das correntes)
- Papéis offset (ex., jornais, páginas de revista)

Gramaturas recomendadas de papel

A bandeja do elevador aceita papéis de várias gramaturas, desde os comuns, de 50 gramas, até as fichas tipo índice, de 200 gramas. Os documentos mais pesados podem ser alimentados até 0,76 mm (0,030 pol). O modo de alimentação manual, usando a alavanca de liberação de espaço, pode ser exigido para alimentar papéis de maior gramatura.

Tamanhos aceitáveis de documentos

- Comprimento:
 - Máximo de 76,2 cm (30 pol), com alimentação e empilhamento feitos pelo operador. O comprimento máximo é de 43,2 cm (17 pol) para alimentação não assistida de documentos.
 - Mínimo de 6,4 cm (2,5 pol).
- Largura:
 - Máximo de 29,7 cm (11,7 pol/captura de imagem – 12 pol/transporte) (largura A3)
 - Mínimo para alimentação automática de 8,9 cm (3,5 pol)
 - Mínimo para alimentação manual de 6,4 cm (2,5 pol)

Altura máxima de empilhamento de documentos para alimentação automática

Ao alimentar documentos em lote, a altura máxima é de 10,2 cm (4 pol), o que equivale a aproximadamente 1.000 folhas de papel de 75 g (20 lb). A bandeja do elevador pode ser configurada para acomodar pilhas de 25, 250, 500, 750 e 1.000 documentos

Documentos enrolados

A bandeja do elevador aceita uma certa ondulação (para cima ou para baixo) da borda superior dos documentos. Porém, para não haver problemas na alimentação, a ondulação deve ser mínima. É recomendável minimizá-la antes da digitalização empilhando os documentos em uma superfície plana por algum tempo para que eles fiquem esticados.

Ajustando as guias laterais na bandeja de entrada

Para acomodar vários aplicativos com requisitos de alimentação variáveis, as guias laterais podem ser ajustadas para alimentação de borda ou central. A alimentação central é recomendável para o melhor desempenho de manuseio de papel. As guias laterais podem ser movidas juntas ou independentemente.

1. Puxe as guias totalmente para fora e empurre-as para juntá-las (em direção ao centro) e reajustá-las.



2. Abra as guias laterais deixando-as ligeiramente mais separadas do que os documentos a serem alimentados.
3. Coloque os documentos na bandeja do elevador.
4. Ajuste as guias laterais para acomodar os documentos.

Ajustando a bandeja de saída

Tipos de papéis diferentes se empilham de diferentes formas. A bandeja de saída pode ser definida com a parte da frente ou de trás mais alta para otimizar a função de empilhamento.



Para inclinar a bandeja de saída para que a parte de trás dela fique mais elevada:

1. Levante a bandeja de saída e puxe-a para fora de seu slot atual.
2. Reajuste-a no slot correspondente à altura desejada.

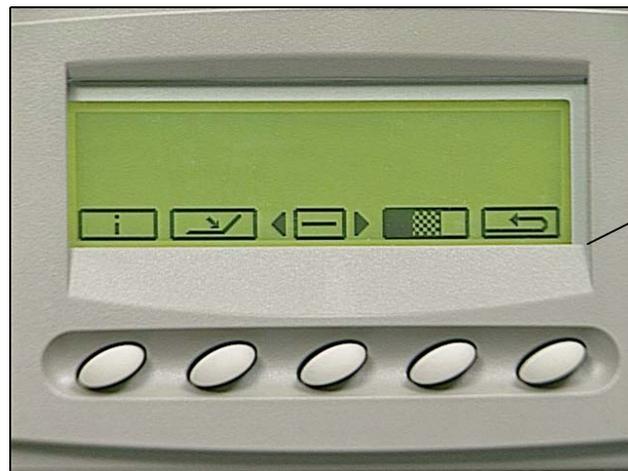
Para inclinar a bandeja de saída para que a parte da frente dela fique mais elevada:

- Levante a parte da frente da bandeja de saída, coloque para fora o suporte de ajuste do peso e insira-o no encaixe abaixo da bandeja de saída.

OBSERVAÇÃO: As guias laterais curtas são padrão da bandeja de saída. No entanto, guias laterais longas e peças autocentralizadoras estão incluídas e podem ser trocadas por você. Consulte o capítulo 5, *Manutenção*, para obter os procedimentos.

Digitalizando documentos

Antes de digitalizar documentos, verifique se a barra de menus está sendo exibida no Painel de controle do operador.



Painel de controle do operador

Os documentos devem ser alimentados sob os dois roletes do módulo de alimentação. Para obter uma produção mais rápida, alimente os documentos na bandeja do elevador na orientação paisagem (com o lado mais longo como borda superior).

Para iniciar a digitalização:

1. Ative o scanner a partir do host.
2. Coloque os documentos a serem alimentados na bandeja do elevador.
3. Pressione **Start/Resume** (Iniciar/Reiniciar).



Start/Resume
(Iniciar/Reiniciar)

Stop/Pause
(Parar/Interromper)

OBSERVAÇÕES:

- Os documentos devem ser alimentados sob os dois roletes do módulo de alimentação.
- Não se apóie na bandeja do elevador e/ou nos extensores do documento enquanto o scanner estiver em funcionamento. Se isso ocorrer, a bandeja do elevador pode produzir ruídos e parar. Consulte o Quadro com soluções de problemas no capítulo 6, *Solucionar problemas/Mensagens*, para obter os procedimentos de recuperação para essa situação.
- Tome cuidado ao alimentar documentos pequenos; eles podem ficar presos nos slots da bandeja do elevador e pode ser difícil recuperá-los.

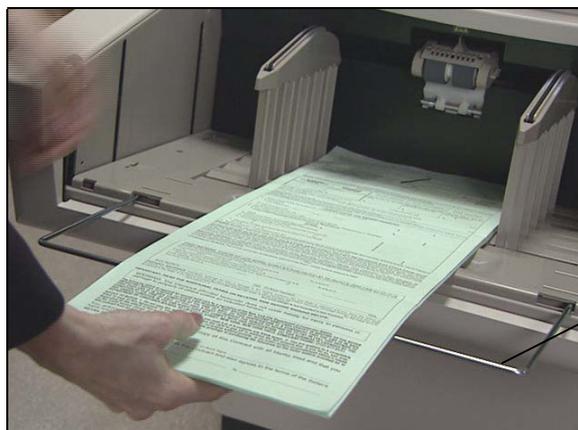
Para parar a digitalização:

- Pressione **Stop/Pause** (Parar/Interromper).

Carregando documentos longos no alimentador

O alimentador aceita documentos de até 76,2 cm (30 pol) de comprimento. Para alimentar documentos com mais de 30,5 cm (12 pol):

1. Puxe os extensores dos documentos.



Extensores dos documentos

2. Coloque os documentos na bandeja do elevador.

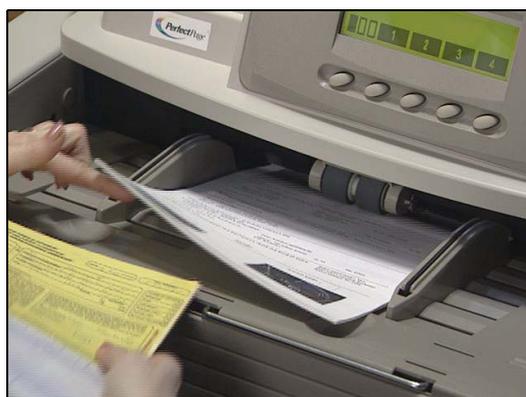
OBSERVAÇÃO: É necessária assistência do operador ao serem alimentados documentos com mais de 43,2 cm (17 pol).

Alimentação contínua e manual

A *alimentação contínua* permite que você coloque lotes adicionais dos documentos na bandeja do elevador (com a assistência do operador). A qualquer momento durante a digitalização contínua, documentos adicionais podem ser acrescentados na parte inferior da pilha de entrada. A posição do elevador deve ser definida como 25 para operações de alimentação contínua e manual.

Para adicionar um lote de documentos:

- Adicione uma pequena pilha de documentos à parte inferior do lote na bandeja do elevador, levantando cuidadosamente o canto da pilha e acrescentando os documentos abaixo do último documento.



A *alimentação manual* é recomendada quando há um documento muito danificado, um envelope ou outros documentos espessos, que podem exigir espaço adicional. Siga as instruções para o tamanho, gramatura e quantidade do documento etc. descritas na seção "Preparação de documento" anteriormente neste capítulo.

Alimentado documentos espessos

Para alimentar documentos espessos:

1. Pressione e segure a alavanca de liberação de espaço — isso fornece mais espaço para facilitar a alimentação de documentos.



Alavanca de
liberação de
espaço

2. Empurre o envelope ou o documento mais espesso no transporte. Se houver mais de um documento a ser digitalizado, alimente um de cada vez no transporte.
3. Depois que os documentos forem alimentados no transporte, solte a alavanca de liberação de espaço.

OBSERVAÇÃO: Antes de alimentar envelopes:

- Desative a detecção de multialimentação por meio do host ou do botão programável (se o scanner estiver configurado para detecção de multialimentação.)
- Verifique se o envelope está vazio e não lacrado.
- Ao se usar a alavanca de liberação de espaço, a espessura máxima permitida para documentos é de 0,76 mm (0,030 polegadas).

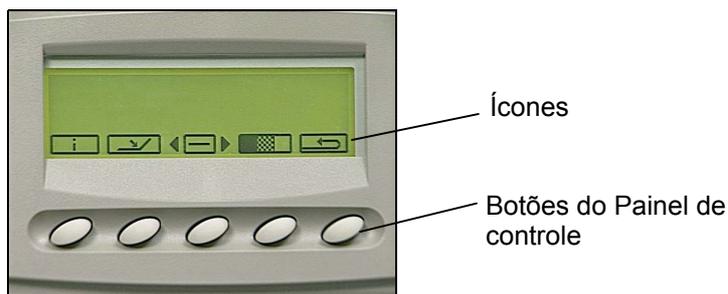
3 Funções do Painel de controle do operador

Existem várias funções disponíveis no Painel de controle do operador. Este capítulo fornece os procedimentos e informações para os seguintes itens:

- Ativação e desativação do scanner
- Visão geral das funções do Painel de controle
- Navegação pelas funções no menu do Painel de controle
- Acessando informações
- Abaixando a bandeja de elevador
- Usando o menu Configurações de diagnósticos
- Executando funções de diagnósticos:
 - Executando um autoteste ou autoteste estendido
 - Execução no modo somente contagem
 - Executando um teste de impressão
 - Executando um teste de correção
- Usando o menu Configuração:
 - Alterando o volume do alarme
 - Alterando o contraste da exibição
 - Alterando o ID do SCSI
 - Alterando a terminação do SCSI
 - Definindo a posição da bandeja do elevador
- Calibrando o scanner
- Empurrando o transporte
- Atribuições dos botões programáveis

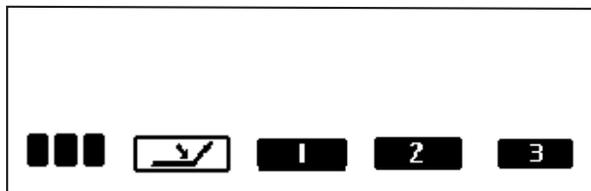
Ativação e desativação do scanner

Os cinco botões na parte inferior do Painel de controle correspondem aos ícones acima dos botões. Para ativar os ícones, pressione o botão correspondente.



Ativando o scanner

O scanner somente pode ser ativado a partir do computador host. Quando o scanner estiver ativado, você pode alterar o nível de endereço da imagem, sobrescrever a configuração do elevador e utilizar os botões programáveis. Quando ativados, os ícones do Painel de controle do operador têm esta aparência:



Essas funções podem ser executadas quando o scanner estiver ativado:

- Aumenta o nível de endereço da imagem. Dependendo do nível de endereço da imagem, o ícone pode ter as seguintes aparências:
 - Indica que o próximo endereço de imagem é de nível 3
 - Indica que o próximo endereço de imagem é de nível 2
 - Indica que o próximo endereço de imagem é de nível 1
- ☑ Abaixa a bandeja de elevador se ela não estiver na posição mais baixa.
- 1 Executa a primeira função programável.
- 2 Executa a segunda função programável.
- 3 Executa a terceira função programável.

OBSERVAÇÃO: Os botões programáveis são configurados durante a configuração do aplicativo. Consulte o administrador de sistema para saber as funções de cada botão programável. As possíveis atribuições dos botões programáveis são:

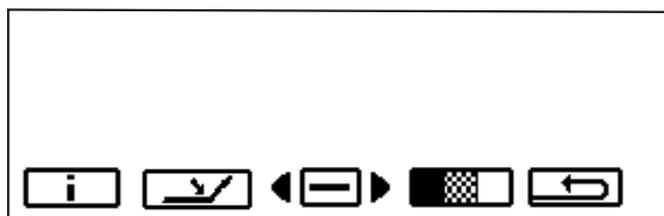
- Scanner sem funcionalidade (padrão)
- Conclusão do trabalho do scanner
- Terminar lote
- Omitir detecção de multialimentação no próximo documento
- Omitir impressão do próximo documento
- Omitir leitura de correção no próximo documento

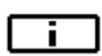
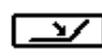
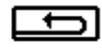
Desativando o scanner

O scanner pode ser desativado a partir do computador host ou do scanner, se a função de conclusão de trabalho estiver atribuída a um dos botões programáveis. Quando o scanner está desativado, você pode exibir informações do scanner, abaixar a bandeja do elevador, utilizar o menu Configurações de diagnósticos, calibrar o scanner e empurrar o transporte.

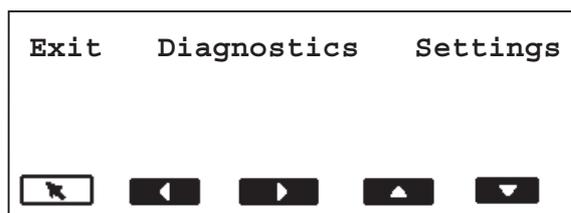
Funções desativadas do scanner

Quando o scanner é ligado pela primeira vez e está desativado, são exibidos os ícones a seguir. Essas funções podem ser executadas somente quando o scanner estiver desativado.



-  Exibe informações: incluindo o endereço da última imagem, valores de medida, número de série do scanner.
-  Abaixa a bandeja de elevador se ela não estiver na posição mais baixa.
-  Exibe o menu Configurações de diagnósticos, que permite executar funções adicionais.
-  Calibra o scanner.
-  Liga temporariamente o transporte para ajudar a desbloquear uma obstrução de documento.

Quando o botão do menu Configurações de diagnósticos ◀☐▶ estiver selecionado, estas funções estarão disponíveis:

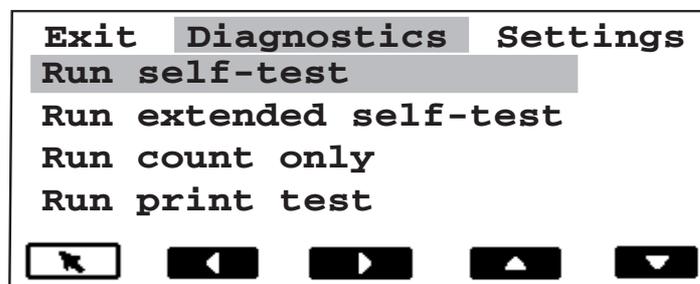


-  Executa a função selecionada. *Este botão é chamado de **Return** (Retornar).*
-  Move para a esquerda para o próximo item selecionável (seta para a esquerda).
-  Move para a direita para o próximo item selecionável (seta para a direita).
-  Move para cima para o próximo item selecionável (seta para cima).
-  Move para baixo para o próximo item selecionável (seta para baixo).

Navegação pelas funções no menu do Painel de controle

As setas para a esquerda e para a direita permitem a navegação pela parte superior da barra de menus.

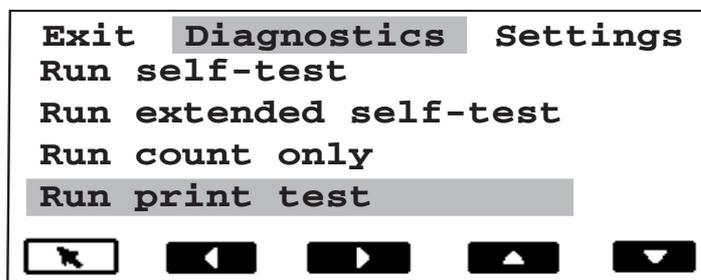
Neste exemplo, a seta para a esquerda e/ou direita faz uma rotação pelas opções Exit (Sair), Diagnostics (Diagnósticos) e Settings (Configurações).



As setas para cima e para baixo permitem a navegação pelas seleções de menu.

Neste exemplo, a seta para cima e/ou para baixo faz uma rotação pelas opções Run self test (Executar autoteste), Run extended self test (Executar autoteste estendido), Run count only (Executar somente contagem), Run print test (Executar teste de impressão), Run patch test (Executar teste de correção).

OBSERVAÇÃO: Só podem ser exibidas quatro opções de cada vez. A seleção da seta para baixo faz com que sejam exibidas opções adicionais.

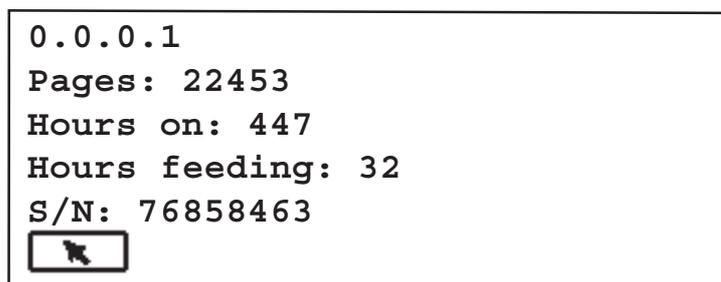


-  A seta Return (Retornar) executa a função selecionada. No exemplo acima, após selecionar **Run print test** (Executar teste de impressão), selecione a seta Return (Retornar) para executar um teste de impressão.

Acessando informações

O ícone de informações exibirá informações incluindo o endereço da última imagem, valores de medida e número de série do scanner.

- Selecione este ícone  para exibir informações.



Abaixando a bandeja de elevador

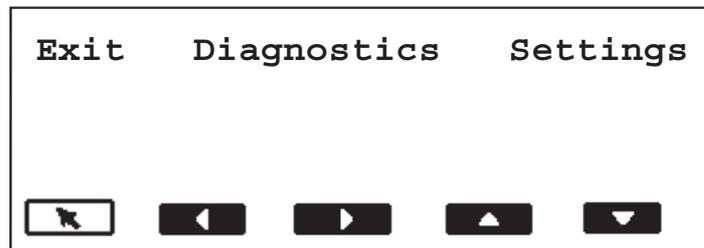
O nível da bandeja do elevador pode ser configurado para acomodar vários tamanhos de lotes de documentos.

- Selecione este ícone  para abaixar a bandeja de elevador até a posição mais baixa.

OBSERVAÇÃO: Isso substituirá temporariamente a configuração, que é definida para a posição do elevador no menu Settings (Configurações). Na próxima vez em que o scanner for ativado do host, a configuração de menu será usada novamente.

Usando o menu Diagnostics Settings (Configurações de diagnósticos) ◀☐▶

O ícone de menu ◀☐▶ exibe o menu Diagnostics Settings (Configurações de diagnósticos).



Estão disponíveis as seguintes funções de diagnósticos:

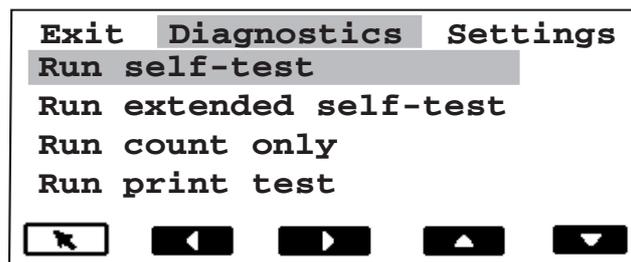
- Executando um autoteste
- Executando um autoteste estendido
- Execução no modo somente contagem
- Executando um teste de impressão
- Executando um teste de correção

Executando um autoteste ou autoteste estendido

Você pode executar um autoteste ou um autoteste estendido no scanner. O autoteste é igual ao teste executado quando o scanner é ligado; o autoteste estendido é um teste completo.

Para executar um autoteste ou autoteste estendido:

1. Selecione o ícone do menu Diagnostics Settings (Configurações de diagnósticos) ◀☐▶.
2. Use a seta para a direita ou esquerda para navegar pela função Diagnostics (Diagnósticos).
3. Use a seta para baixo para selecionar **Run self-test** (Executar autoteste) ou **Run extended self-test** (Executar autoteste estendido).



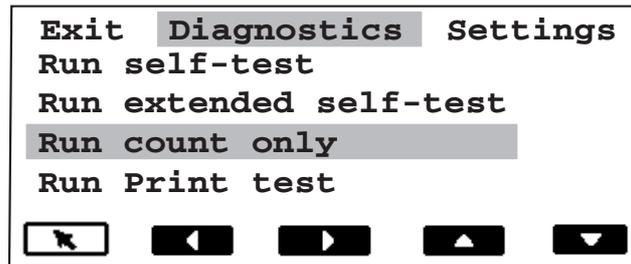
4. Selecione **Return** (Retornar). O scanner executará o autoteste e exibirá um relatório com os resultados na tela.

Execução no modo somente contagem

Para contar o número de documentos sendo inseridos no scanner sem na realidade efetuar a digitalização.

Para a execução no modo somente contagem:

1. Selecione o ícone do menu Diagnostics Settings (Configurações de diagnósticos) .
2. Use a seta para a direita ou esquerda para navegar pela função Diagnostics (Diagnósticos).
3. Use a seta para baixo para selecionar **Run count only** (Executar somente contagem).



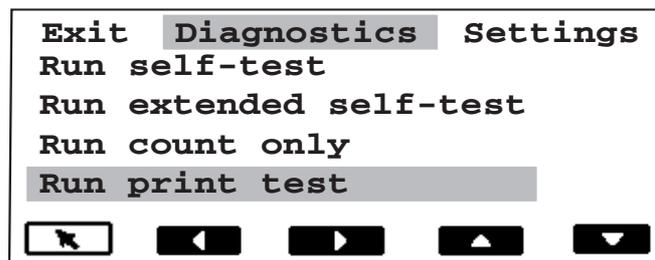
4. Coloque os documentos na bandeja do elevador.
5. Selecione **Return** (Retornar). Será exibida a mensagem **Counting Pages** (Contando páginas).
6. Pressione **Start/Resume** (Iniciar/Reiniciar). A contagem de páginas será exibida.

Executando um teste de impressão

O teste de impressão verifica se os jatos de tintas na impressora de documentos estão funcionando adequadamente.

Para executar um teste de impressão:

1. Selecione o ícone do menu Diagnostics Settings (Configurações de diagnósticos) .
2. Use a seta para a direita ou esquerda para navegar pela função Diagnostics (Diagnósticos).
3. Use a seta para baixo para selecionar **Run print test** (Executar teste de impressão).



4. Selecione **Return** (Retornar).
5. Coloque uma ou várias folhas de papel em branco
6. Pressione **Start/Resume** (Iniciar/Reiniciar).
7. Pressione **Stop/Pause** (Parar/Interromper). Os documentos na bandeja de saída exibirão os resultados do teste de impressão.

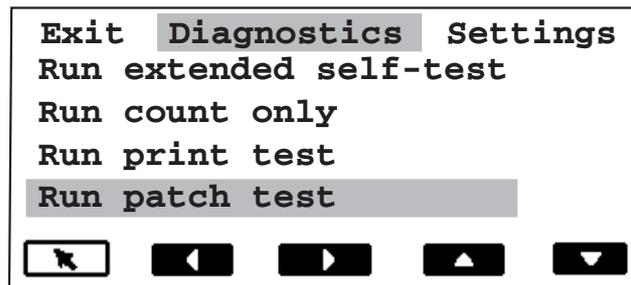
8. Remova os documentos da bandeja de saída e avalie a aparência do padrão de teste.
 - Se o padrão estiver completo, você está pronto para começar.
 - Se o padrão não for legível:
 - Verifique se o cartucho de tinta está instalado corretamente e limpe-o se necessário. Repita o teste de impressão. Consulte o capítulo 4, *Impressora de documentos e leitor de correção*, para obter mais informações.
 - Se o padrão não se tornar legível mesmo assim, substitua o cartucho de tinta.

Executando um teste de correção

Utilize este teste para verificar se o Leitor de correção está operando e que as suas correções estejam incluídas nas especificações.

Para executar um teste de correção:

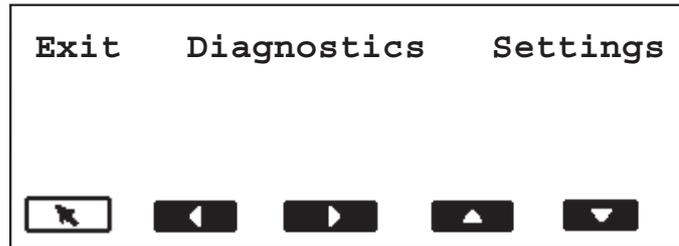
1. Selecione o ícone do menu Diagnostics Settings (Configurações de diagnósticos) .
2. Use a seta para a direita ou esquerda para navegar pela função Diagnostics (Diagnósticos).
3. Pressione a seta para baixo até que a opção **Run Patch test** (Executar teste de correção) seja exibida no Painel de controle do operador.



4. Selecione **Return** (Retornar).
5. Coloque um documento com correção.
6. Pressione **Start/Resume** (Iniciar/Reiniciar). Quando os documentos tiverem sido digitalizados, a contagem de documentos e o número de correções identificadas serão exibidos.
7. Pressione **Stop/Pause** (Parar/Interromper).

Usando o menu Settings (Configurações)

O ícone de menu  exibe o menu Diagnostics Settings (Configurações de diagnósticos).



Estão disponíveis as seguintes configurações:

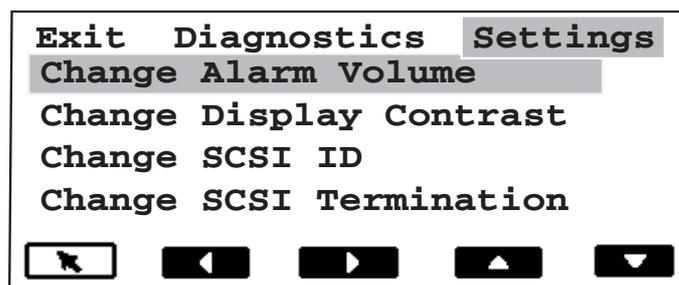
- Alterando o volume do alarme
- Alterando o contraste da exibição
- Alterando o ID do SCSI
- Alterando a terminação do SCSI
- Configurando a posição do elevador

Alterando o volume do alarme

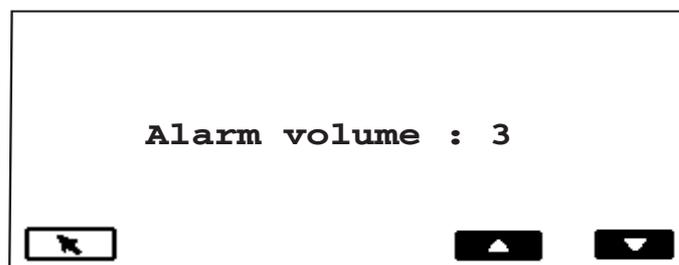
Essa configuração permite o ajuste do volume do alarme de 0 até 4. 1 = volume mínimo; 4 = volume máximo; 0 = sem volume.

Para definir o volume do alarme:

1. Selecione o ícone do menu Diagnostics Settings (Configurações de diagnósticos) .
2. Use a seta para a direita ou esquerda para navegar pela função Settings (Configurações).
3. Use a seta para baixo para **Change Alarm Volume** (Alterar volume do alarme).



4. Selecione **Return** (Retornar).



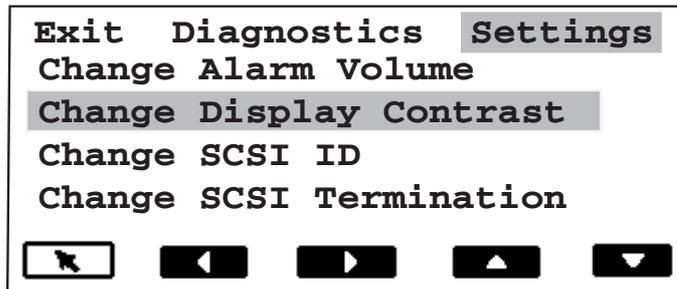
5. Use as setas para cima ou para baixo para selecionar o volume desejado.
6. Selecione **Return** (Retornar).

Alterando o contraste da exibição

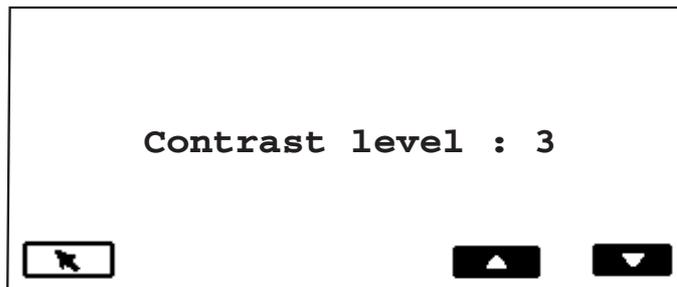
Essa configuração permite o ajuste do contraste da tela de exibição de 0 até 4. 0 = claridade máxima; 4 = claridade mínima.

Para alterar o contraste da exibição:

1. Selecione o ícone do menu Diagnostics Settings (Configurações de diagnósticos) .
2. Use a seta para a direita ou esquerda para navegar pela função Settings (Configurações).
3. Use a seta para baixo para selecionar **Change Display Contrast** (Alterar contraste da exibição).



4. Selecione **Return** (Retornar).



5. Use as setas para cima e para baixo para selecionar o contraste desejado.
6. Selecione **Return** (Retornar).

Alterando o ID do SCSI

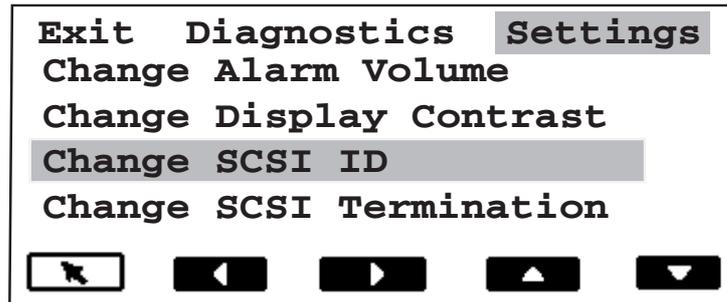
Esta configuração permite a inserção do número de ID do SCSI (0 a 7). O ID do SCSI não deve ser alterado, a menos que você tenha sido instruído a fazê-lo pelo Integrator ou Representante de campo da Kodak.

Se o ID do SCSI tiver sido alterado, você deve reiniciar o scanner. Após o scanner ter sido ligado novamente e o autoteste ter sido concluído, reinicie o PC do host.

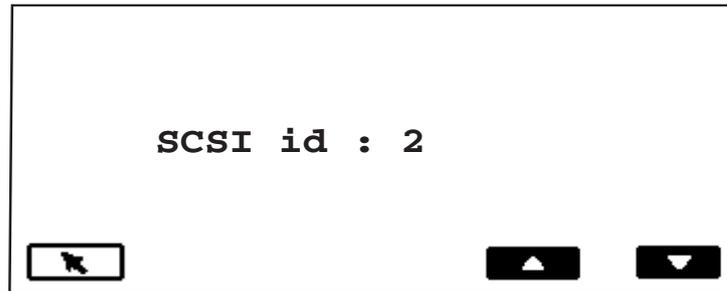
Para alterar o ID do SCSI:

1. Selecione o ícone do menu Diagnostics Settings (Configurações de diagnósticos) .
2. Use a seta para a direita ou esquerda para navegar pela função Settings (Configurações).

- Use a seta para baixo para selecionar **Change SCSI ID** (Alterar ID do SCSI).



- Selecione **Return** (Retornar).



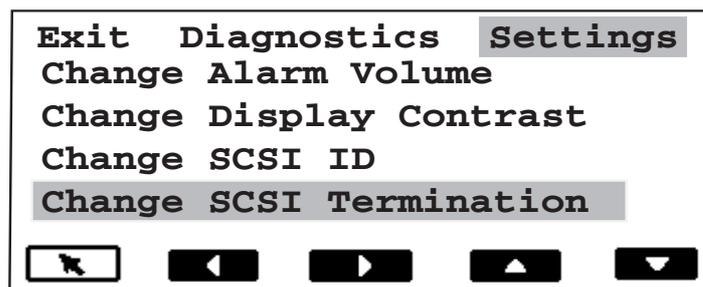
- Use as setas para cima e para baixo para selecionar o número do ID do SCSI desejado.
- Selecione **Return** (Retornar).
- Desligue o scanner. Aguarde durante pelo menos 10 segundos e ligue o scanner novamente.
- Depois que o scanner concluir o autoteste, reinicie o PC host.

Alterando a terminação do SCSI

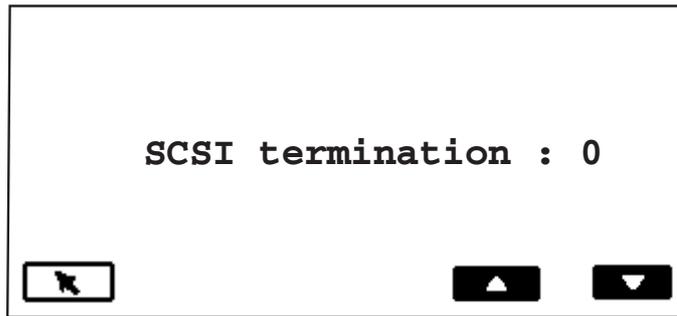
Esta configuração permite a modificação da terminação do SCSI. Os valores são 0 (desativado) ou 1 (ativado). Por padrão, a terminação do SCSI é ativada e permanece assim até que você a desative e reinicie o scanner. A terminação do SCSI não deve ser alterada, a menos que você tenha sido instruído a fazê-lo pelo Integrator ou Representante de campo da Kodak.

Para alterar a terminação do SCSI:

- Selecione o ícone do menu Diagnostics Settings (Configurações de diagnósticos) ◀▶.
- Use a seta para a direita ou esquerda para navegar pela função Settings (Configurações).
- Use a seta para baixo para selecionar **Change SCSI Termination** (Alterar terminação do SCSI).



4. Selecione **Return** (Retornar).



5. Use as setas para cima e para baixo para selecionar a terminação do SCSI desejada.
6. Selecione **Return** (Retornar).
7. Desligue o scanner. Aguarde durante pelo menos 10 segundos e ligue o scanner novamente. A nova configuração de terminação entrará em vigor.

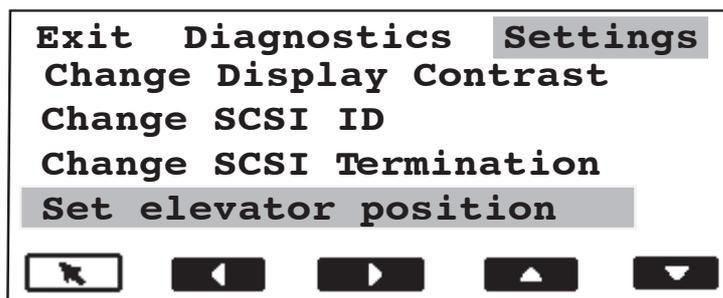
Definindo a posição da bandeja do elevador

Esta configuração permite a seleção de uma posição para a bandeja do elevador. As posições do elevador podem ser definidas para acomodar 25, 250, 500, 750 ou 1000 documentos (Papel bonde 20 lb). A posição permanece conforme foi selecionada, a menos que o ícone de Override Elevator (Substituir elevador) () seja selecionado.

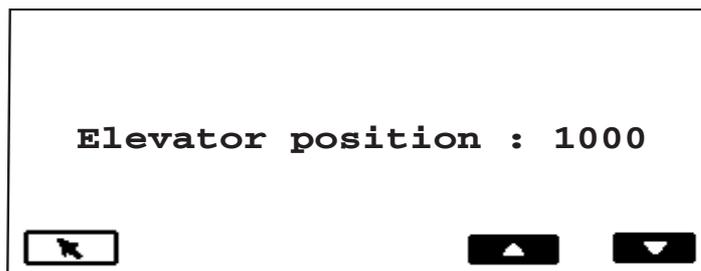
OBSERVAÇÃO: A configuração 25 deve ser usada para a operação de alimentação manual ou contínua.

Para definir a bandeja do elevador:

1. Selecione o ícone do menu Diagnostics Settings (Configurações de diagnósticos) ().
2. Use a seta para a direita ou esquerda para navegar pela função Settings (Configurações).
3. Pressione a seta para baixo até que a opção **Set elevator position** (Definir posição do elevador) seja exibida no Painel de controle do operador.



4. Selecione **Return** (Retornar).



5. Use a seta para baixo para selecionar a posição do elevador desejada.
6. Selecione **Return** (Retornar). A posição do elevador entrará em vigor depois que o scanner for ativado.

Calibrando o scanner

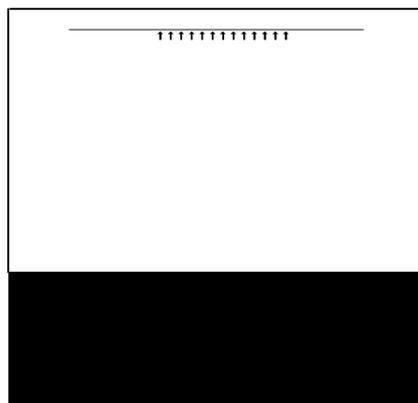


A calibragem otimiza o seu scanner para atingir a melhor qualidade de imagem e desempenho de alimentação. O scanner somente pode ser calibrado quando estiver ativado.

Você deve executar a calibragem:

- Quando for exibida uma mensagem para solicitar a calibragem
- Quando a qualidade da imagem estiver inferior
- Quando a manipulação de papel estiver degradada (multialimentações falsas)
- Após a limpeza do scanner

Use o indicador de calibragem (mostrado abaixo) fornecido com o scanner. Use um indicador de calibragem adequado e limpo. Podem ser pedidos indicadores de calibragem adicionais. Consulte o capítulo 5, *Manutenção*, “Informações sobre suprimentos”, para obter mais informações.



Para calibrar o scanner:

1. Selecione o ícone Calibrate (Calibrar) .
2. Coloque o indicador de calibragem na bandeja do elevador. O indicador deverá ficar virado para cima, na direção da seta.
3. Pressione **Start/Resume** (Iniciar/Reiniciar).
4. Coloque o indicador de calibragem na bandeja do elevador. O indicador deverá ficar virado para cima, na direção da seta.
5. Pressione **Start/Resume** (Iniciar/Reiniciar). Os resultados da calibragem serão exibidos.

Empurrando o transporte



O botão Jog (Empurrar) liga o transporte temporariamente (4 segundos) para ajudar a desbloquear uma obstrução de documento. Esta função encontra-se disponível somente quando o scanner está desativado. O botão Jog (Empurrar) tem o objetivo de desbloquear obstruções de documento simples. Se os documentos estiverem localizados em vários locais diferentes no scanner, utilize os procedimentos do capítulo 6, *Solucionar problemas/Mensagens*.

Se ocorrer uma obstrução de documento:

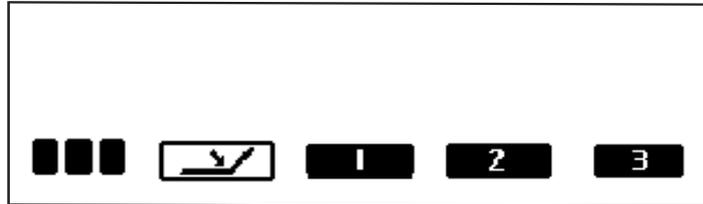
- Selecione o ícone Jog (Empurrar)

Atribuições dos botões programáveis



Há três botões programáveis no Painel de controle do operador. O aplicativo host pode atribuir funções a esses botões.

Os botões programáveis estão disponíveis para uso quando o scanner é ativado. O Painel de controle do operador exibe os números 1 a 3. Esses números correspondem aos botões no Painel de controle.



Cada uma das teclas programáveis pode ser atribuída às seguintes funções:

- Scanner sem funcionalidade (padrão)
- Conclusão do trabalho do scanner
- Terminar lote
- Ignorar detecção de multialimentação
- Ignorar impressão
- Ignorar reconhecimento de correção

Consulte o administrador do sistema para determinar que funções estão programadas.

4 Leitor de correção e Impressora de documento

Este capítulo fornece instruções para a utilização da Impressora de documento 1 *Kodak ImagemLink* e do Leitor de correção. Neste capítulo encontram-se as seguintes informações:

- Limpando o cartucho de tinta
- Substituindo o cartucho de tinta
- Substituindo as correias de absorção de tinta
- Definindo a posição da impressora
- Tipos de correção para os quais o Leitor de correção dá suporte
- Configurando a posição do Leitor de correção

A impressora de documentos

A impressora de documentos 1 usa um cartucho de tinta padrão, o que é uma forma econômica e eficaz de aplicar informações ao documento digitalizado e de utilizar sistemas de gerenciamento de documentos, tais como por lote e por hora.

A impressora de documentos 1 oferece capacidade de impressão programada para suportar caracteres alfanuméricos, conforme definido pelo host. Ela suporta data, endereço de imagem, hora, número do documento e mensagens personalizadas. Todas as informações sobre a impressão são capturadas em um registro no cabeçalho do documento. Todas as funções e controles da impressora podem ser acessados por meio dos drivers ISIS e TWAIN.

Informações impressas

As informações impressas pela impressora de documentos são definidas durante sua configuração pelo administrador ou integrador do sistema.

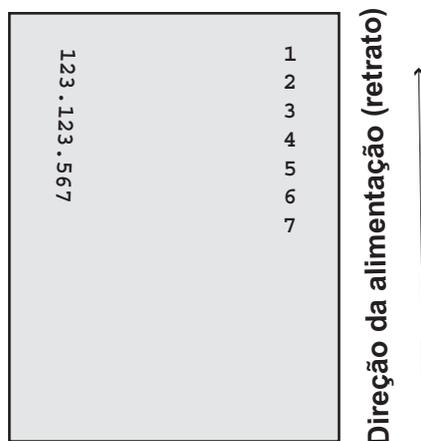
Qualquer combinação dos itens abaixo pode ser impressa, contanto que a extensão não exceda 40 caracteres.

- Endereço de imagem de documento (algum, todos ou nenhum dos campos de endereço de imagem, em qualquer ordem)
- Data
- Hora
- Número do documento
- Mensagens – podem ser definidos até 6 campos para criar uma seqüência de impressão

A impressora pode imprimir uma linha por documento.

As informações impressas pela impressora de documentos são exibidas em uma única coluna perpendicular à borda superior do(s) documento(s), conforme exibido a seguir:

Resultados de impressão



Tamanho da fonte: há dois diferentes tamanhos de caracteres – grande e pequeno. A forma em que os caracteres são exibidos no documento depende da configuração de seu aplicativo.

Orientação dos caracteres: as informações são impressas de acordo com a orientação Cine ou Comic.

C
I
N
E

**Orientação
de Cine**

COMIC

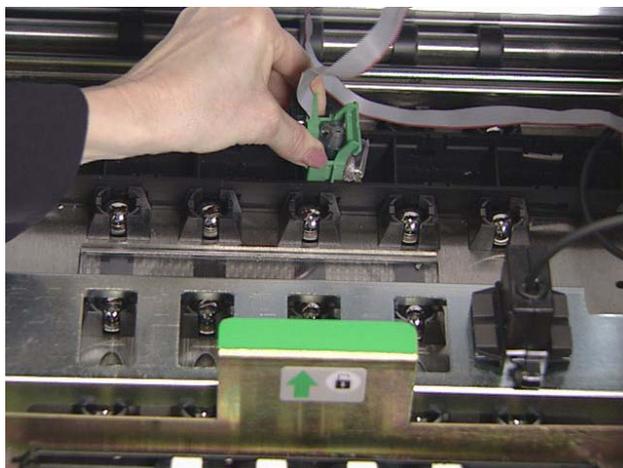
**Orientação
de Comic**

Posição de impressão horizontal

A posição horizontal é definida usando-se uma das 13 posições da caixa Impressora de documentos. A posição de impressão pode ser alterada manualmente conforme necessário.

Para alterar a posição de impressão:

1. Abra a porta de dobradiça.
2. Retire o suporte verde de cartucho de tinta de seu slot.



1. Mova o cartucho de tinta para a posição desejada e insira-o no slot adequado
2. Feche a porta de dobradiça.

OBSERVAÇÃO: A impressão se interrompe automaticamente a 0,5 pol (1,27 cm) da borda inferior do documento, mesmo que as informações não tenham sido totalmente impressas.

Limpendo o cartucho de tinta

Cartuchos de tinta adicionais podem ser comprados de um fornecedor próximo a você.

OBSERVAÇÕES:

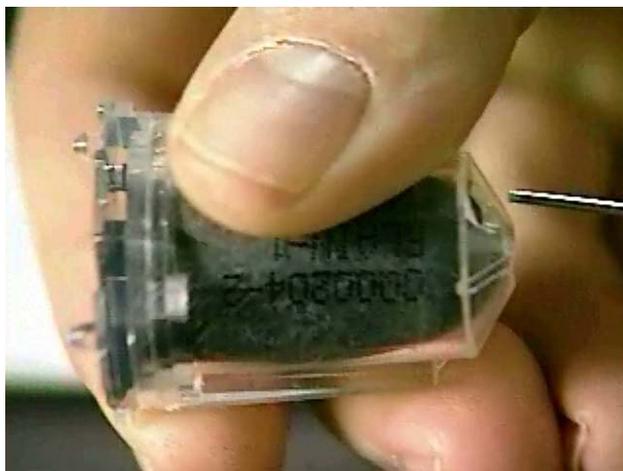
- Se você não for usar a impressora de documentos por um período de tempo (24 horas ou mais), remova-a do suporte e coloque-a ao lado dele até que esteja pronto para usá-la.



- Os cartuchos de tinta devem ser jogados fora de acordo com os regulamentos locais.

Antes de instalar o cartucho de tinta, é preciso limpá-lo. Também é preciso limpar os cartuchos quando a qualidade de impressão é inaceitável. Siga as etapas abaixo para limpar o cartucho de tinta.

1. Remova-o da caixa e da embalagem interna.
2. Segure o cartucho e insira um clipe de papel aberto no orifício grande, localizado na parte superior.



3. Gire o cartucho de tinta até que a parte inferior fique voltada para cima.

- Empurre delicadamente o clipe na lateral do reservatório de tinta até que surja uma pequena bolha no ponto de fluxo da tinta no cartucho.

CUIDADO: Não fure o reservatório de tinta com o clipe de papel.

- Remova o clipe de papel.
- Deixe que a bolha de tinta seja reabsorvida pelo cartucho.



- Limpe o excesso de tinta com um tecido sem fiapos.

CUIDADO: Não toque no ponto de fluxo da tinta, pois isso pode danificá-lo.

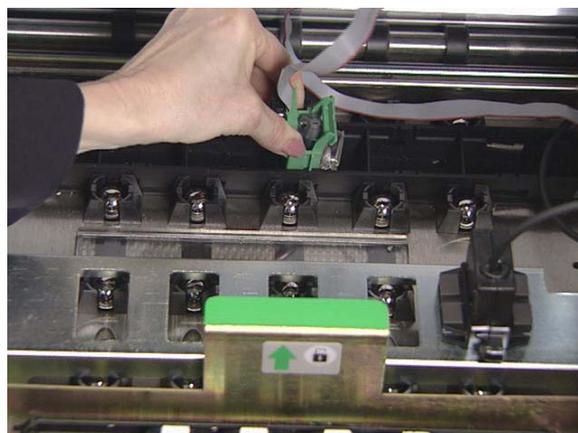
Substituindo o cartucho de tinta

Substitua o cartucho de tinta quando ocorrer qualquer uma das seguintes condições:

- O reservatório de tinta parece ter encolhido ou desinflado.
- Os caracteres impressos parecem claros ou desiguais.
- Há evidência de caracteres faltando.
- A função Print Test (Teste de impressão) revela uma qualidade de caracteres inconsistente.
- O procedimento de limpeza não melhora a qualidade geral de impressão.

Para substituir o cartucho de tinta:

- Abra a porta de dobradiça.
- Retire o suporte verde de cartucho de tinta de seu slot.



3. Levante a barra de bloqueio se ela já não estiver nesta posição e remova o cartucho de tinta vazio.



Barra de bloqueio

4. Insira um cartucho de tinta novo e purgado.
5. Baixe a barra de bloqueio que circunda o cartucho de tinta.
6. Insira novamente o suporte verde do cartucho de tinta no slot.
7. Feche a porta de dobradiça.

IMPORTANTE:

- *Descarte os cartuchos de tinta de forma adequada. Não os incinere.*
- *O cabo da impressora deve sempre estar no lugar na presilha branca para não interferir no caminho da imagem.*

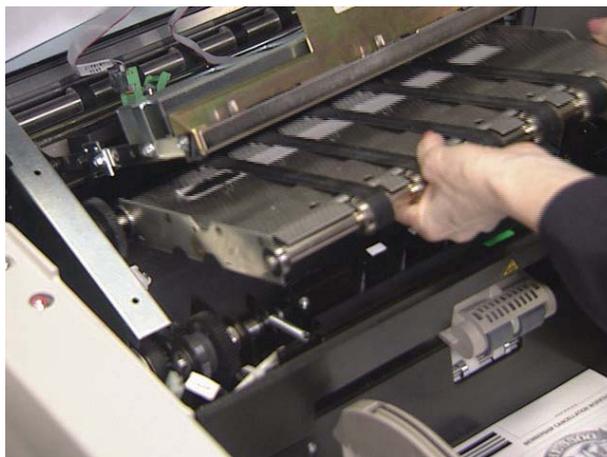
Substituindo as correias de absorção de tinta

As correias de absorção de tinta absorvem o excesso de tinta. Elas devem ser substituídas caso ocorra o acúmulo de tinta. Correias de absorção sobressalentes podem ser compradas no seu fornecedor. Consulte o capítulo 5, *Manutenção*, para obter uma lista dos suprimentos disponíveis. Para substituir as correias de absorção de tinta:

1. Abra a porta de dobradiça.
2. Levante a placa horizontal de transporte.

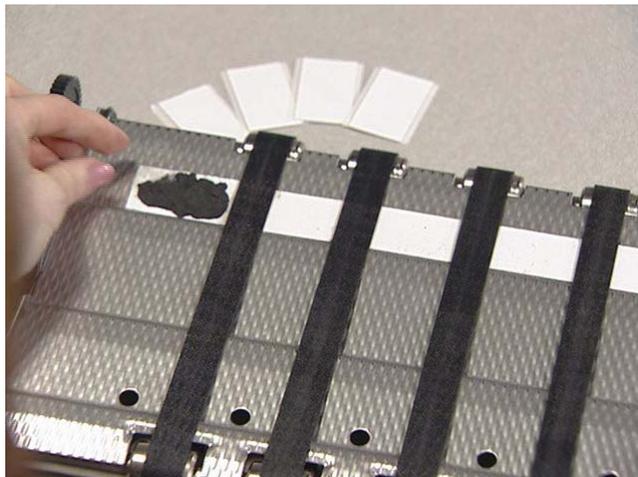


3. Remova o módulo de correia horizontal.

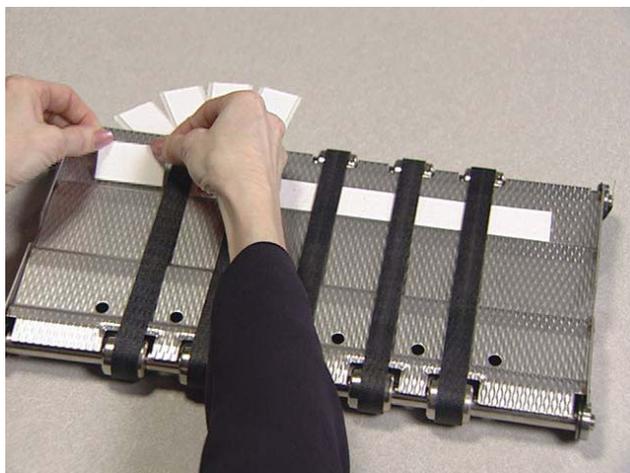


4. Localize as correias de absorção. Você pode substituir uma, algumas das ou todas as correias, conforme a necessidade.

5. Segure uma correia de absorção e, cuidadosamente, retire-a do transporte. Jogue fora as correias sujas.



6. Instale a nova correia de absorção. Certifique-se de alinhá-la no canal de transporte antes de pressionar o lado adesivo no canal.

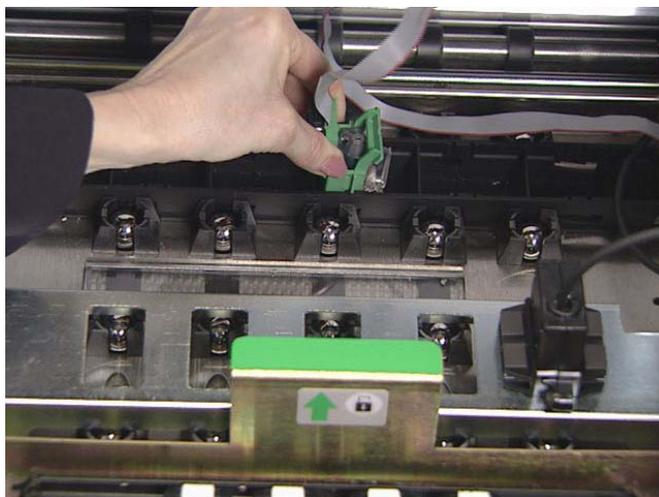


7. Reinsira o módulo de correia horizontal
8. Abaixar a placa horizontal de transporte.
9. Feche a porta de dobradiça.

Definindo a posição da impressora

Existem 13 posições possíveis para a impressora. Certifique-se de que a impressora esteja na posição correta para os seus documentos.

1. Abra a porta de dobradiça.
2. Localize os slots de posicionamento da impressora.
3. Determine a posição adequada para as suas impressões.
4. Retire o suporte verde de cartucho de tinta de seu slot.



5. Empurre o suporte do cartucho de tinta verde para o slot desejado.

IMPORTANTE: *O cabo da impressora deve sempre estar no lugar na presilha branca para não interferir no caminho da imagem.*

6. Feche a porta de dobradiça.

O Leitor de correção

O Leitor de correção permite incrementar automaticamente o endereço de imagem ou iniciar uma função especial. As folhas de correção são colocadas diante de cada documento durante a sua preparação ou na folha principal de um documento.

O cabeçote de correção pode ficar em 5 posições. A posição dos cabeçotes de correção pode ser alterada facilmente.

O reconhecimento de todos os tipos de correção será retornado no cabeçalho da imagem. Isso é acrescentado às informações sobre nível de documentos.

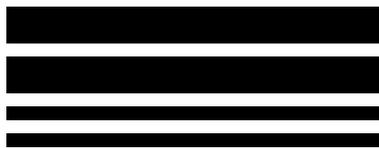
Para obter informações completas, consulte a publicação Kodak A-61599, Informações sobre o código de correção.

Tipos de correção

Correções do tipo 1, 4 e 6 — esses tipos podem ser usados pelo host para controle pós-digitalização de imagem (eles não são usados para endereçamento de imagens). Por exemplo, use esses tipos de correção para alternar entre imagens bitonais e coloridas e controle de fluxo de trabalho.

IMPORTANTE: *Não use essas correções ilustradas para produção – elas não se prestam a especificações.*

Correção 1



Correção 4

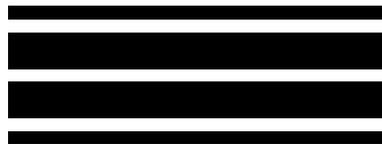


Correção 6



Correção alternada — a correção alternada é uma correção do tipo 4 usada para fazer com que o scanner alterne do fluxo de imagens atual (bitonal) para o fluxo de imagem alternativo (colorido).

Correção alternada



Correções do tipo 2, 3 e T — esses tipos são usados para endereçamento de imagens. Quando o Leitor 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 você visualiza imagens eletrônicas. Com isso se cria uma estrutura hierárquica para os documentos e se oferece uma alternativa de processamento automático por lotes.

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.

IMPORTANTE: *Não use essas correções ilustradas para produção – elas não se prestam a especificações.*

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



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



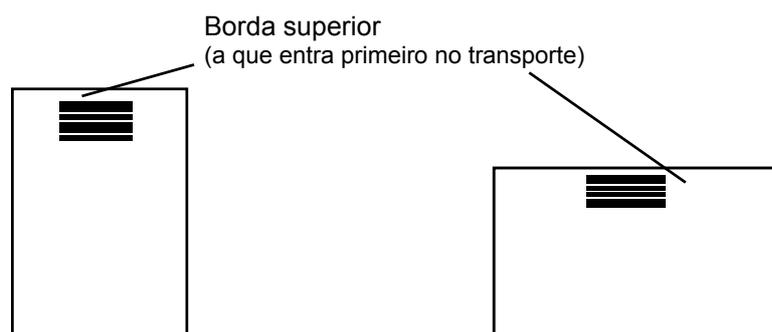
Correção T/Correção de transferência - atribui um nível predeterminado ao *próximo* documento



A Definição da correção de transferência também é feita pelo aplicativo. A Definição da correção de transferência controla o nível atribuído ao próximo documento quando uma Correção de transferência é usada. Por exemplo, se a Definição da correção de transferência para a presente operação for definida como Nível 3 e for usada uma Correção de transferência, o Nível 3 será atribuído ao próximo documento.

Localização de código de correção

As correções devem ficar paralelas à borda superior do documento:



Configurando a posição do Leitor de correção

Existem 5 localizações de correção disponíveis para leitura de correção.

1. Coloque os documentos na bandeja do elevador.
2. Abra a porta de dobradiça.
3. Alinhe o cabeçote de correção com o local da correção nos documentos.



4. Feche a porta de dobradiça.

OBSERVAÇÃO: Se as correções mudarem de lugar nos documentos, repita o procedimento acima para o novo local.

5 Manutenção

Este capítulo fornece procedimentos de limpeza e substituição para seu scanner. Para o melhor desempenho do scanner, limpe as áreas descritas neste capítulo a cada 8 horas, exceto se indicado de outra forma.

Suprimentos de manutenção adicionais podem ser pedidos ligando-se para o DI Supply ou por meio do seu revendedor Kodak. Para obter uma lista de suprimentos disponíveis, consulte a seção “Informações sobre suprimentos” ao final deste capítulo.

IMPORTANTE: *Todos os suprimentos de limpeza podem ser descartados no seu sistema normal de controle de descarte, exceto se indicado de outra forma.*

Use as alças verdes ao acessar os componentes do scanner.

Limpando o caminho do papel

Deve-se limpar o caminho do papel com um limpador de caminho do papel alimentado várias vezes através do transporte. Para limpar o caminho do papel:

1. Remova o invólucro do limpador de caminho do papel.
2. Ajuste as guias do alimentador na posição mais larga.
3. Execute o scanner no modo somente contagem. Consulte o capítulo 3, *Funções do Painel de controle do operador*, para obter os procedimentos.



4. Alimente a folha de limpeza (com o lado adesivo para cima) na orientação paisagem várias vezes através do transporte.
5. Alimente a folha de limpeza (com o lado adesivo para baixo) na orientação paisagem várias vezes através do transporte.

OBSERVAÇÃO: Quando a folha ficar suja, descarte-a e use uma nova.

Limpendo a área de transporte superior

Siga as etapas abaixo para limpar a área de transporte superior:

1. Abra a tampa superior.



2. Abra a porta de dobradiça dupla.



3. Segure a extremidade da guia para imagem inferior e puxe-a lentamente para fora.



4. Coloque a guia para imagem inferior em uma superfície limpa.

5. Segure a extremidade da guia para imagem superior e puxe-a lentamente para fora.



6. Coloque a guia para imagem superior em uma superfície limpa.

OBSERVAÇÃO: Para evitar o acúmulo de detritos (devido ao processo de limpeza) nas guias para imagem, elas serão reinstaladas depois que o estiver totalmente limpo.

7. Libere a placa difusora superior.



8. Limpe a área.
9. Feche a placa difusora superior.

10. Levante e segure a placa de transporte de saída e faça a limpeza.



11. Abaixee a placa de transporte de saída.

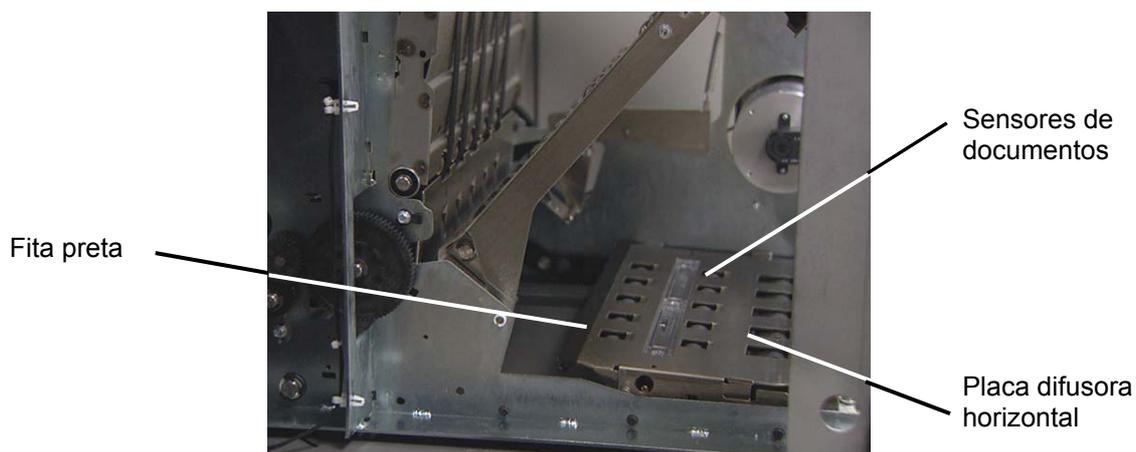
Limpendo a área de transporte vertical

Siga as etapas abaixo para limpar a área de transporte vertical:

1. Segure a placa de transporte vertical e puxe-a para baixo até encontrar resistência.



2. Deslize para fora a placa difusora horizontal e limpe o interior do encaixe.



3. Com um pano macio, limpe os sensores de documentos e a fita preta na placa difusora horizontal.

IMPORTANTE: *Ao limpar o scanner, tome cuidado para não arranhar os sensores.*

4. Limpe os sensores de documentos.
5. Recoloque a placa difusora horizontal no lugar de origem.

6. Limpe a superfície da área de transporte inferior.



7. Levante a placa de transporte vertical para a posição original.
8. Gire a alça da placa de transporte vertical e trave-a.
9. Feche a porta de dobradiça dupla.
10. Feche a tampa superior.

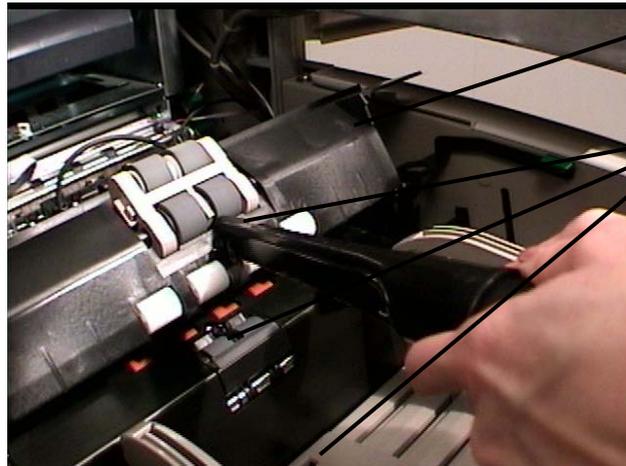
Limpando a área de transporte

Siga as etapas abaixo para limpar a área de transporte:

1. Abra a porta de dobradiça.



2. Levante a tampa do rolo e limpe os sensores.



Tampa do rolo

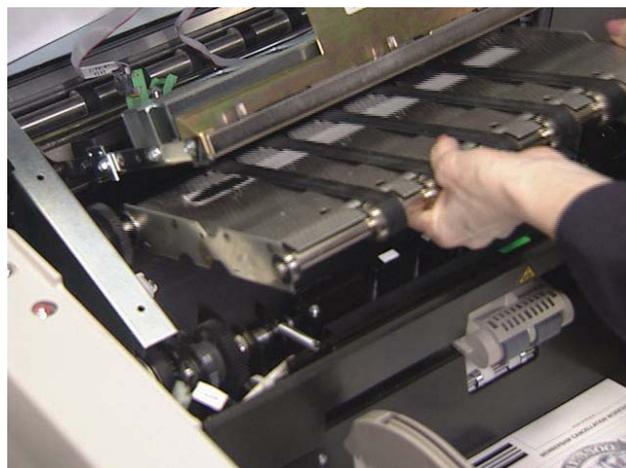
Sensores

IMPORTANTE: *Ao limpar o scanner, tome cuidado para não arranhar os sensores.*

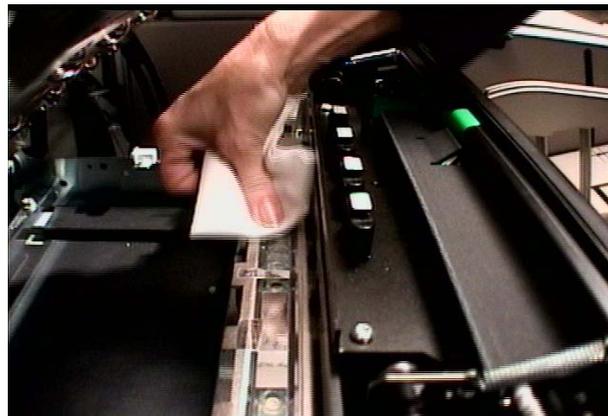
3. Feche a tampa do rolo.
4. Levante a placa horizontal de transporte.



5. Remova o módulo de correia horizontal.



6. Limpe a superfície da área de transporte horizontal.
7. Limpe os sensores superiores e inferiores com um pano sem felpas.



8. Reinstale o módulo de correia horizontal.
9. Abaixar a placa horizontal de transporte.

Limando a impressora e o cabeçote de correção

Siga as etapas abaixo para limpar a impressora de documentos 1 e o cabeçote de correção. Instruções completas sobre a impressora de documentos e o cabeçote de correção estão disponíveis no capítulo 4.

1. Remova o cabeçote de impressão de documento e limpe-o com um pano seco e sem felpas.



Presilha
branca

2. Reinstale o cabeçote de impressão de documento na posição desejada.

IMPORTANTE: *Verifique se o cabo está sempre no lugar na presilha branca para impedir que ele interfira no caminho da imagem.*

3. Remova o cabeçote de correção e limpe-o com um pano seco e sem felpas.



4. Coloque novamente o cabeçote de correção na posição desejada.
5. Feche a porta de dobradiça.

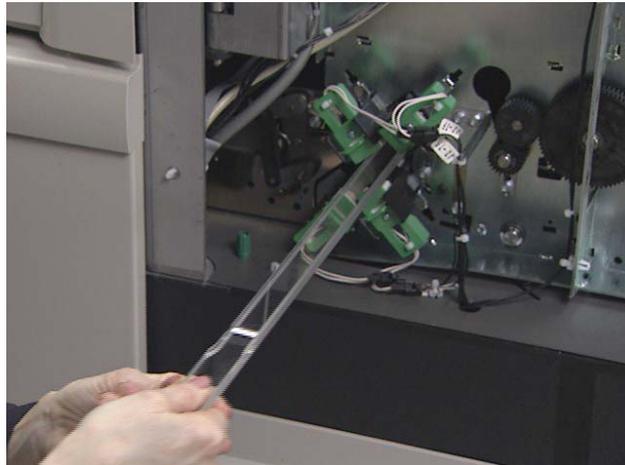
Limpendo as guias de imagem

Evite deixar impressões digitais nas guias de imagem durante o procedimento de limpeza.

1. Abra a porta de dobradiça dupla.
2. Pegue a guia para imagem superior que foi deixada à parte anteriormente. Limpe a guia para imagem superior com um pano limpo, macio e sem felpas ligeiramente umedecido com água. Limpe suavemente ambos os lados com um pano para eletricidade estática.



3. Reinstale a guia para imagem superior. Verifique se o lado chanfrado está voltado para cima e se a guia para imagem está totalmente para dentro e totalmente encaixada em sua abertura.



4. Pegue a guia para imagem inferior que foi deixada à parte anteriormente. Limpe a guia para imagem inferior com um pano limpo, macio e sem felpas ligeiramente umedecido com água. Limpe suavemente ambos os lados com um pano para eletricidade estática.
5. Reinstale a guia para imagem inferior. Verifique se o lado chanfrado está voltado para baixo e se a guia para imagem está totalmente para dentro e totalmente encaixada em sua abertura.
6. Feche a porta de dobradiça dupla.

Procedimentos de manutenção e substituição

Esta seção fornece procedimentos para substituir as peças a seguir. Use a lista abaixo como uma diretriz para a frequência de substituição.

- **Correntes do módulo de alimentação e rolo de separação** – a vida útil da corrente varia dependendo do tipo de papel, ambiente e limpeza. A vida útil nominal será aproximadamente de 250.000 documentos; os resultados serão variados. A diminuição do desempenho do alimentador, assim como alimentações múltiplas, obstruções de papel etc, indicam que as correntes precisam ser trocadas. Troque todas as correntes do módulo de alimentação e do rolo de separação ao mesmo tempo.
- **Rolo de separação do módulo de alimentação** – é recomendável que você instale um novo módulo de alimentação depois da quinta troca. Consulte a lista de verificação no Kit de reabastecimento. Instale o novo módulo de alimentação e o rolo de separação ao mesmo tempo.
- **Base de pré-separação** – troque toda vez que trocar as correntes do módulo de alimentação e do rolo de separação.
- **Lâmpadas de exposição** – é aconselhável que todas as lâmpadas (quatro no total) sejam substituídas a cada 500 horas de operação ou conforme necessário (por exemplo, quando indicado pelo scanner ou quando houver falhas repetidas na calibragem da imagem etc.).
- **Guias para imagem** – substitua-as quando as guias para imagem estiverem muito arranhadas e a imagem apresentar defeitos.

Esta seção também apresenta os procedimentos de substituição de:

- **Engrenagem para guias laterais centralizadas automaticamente** – um espaçador é instalado na bandeja de saída, permitindo que as guias laterais se movam independentemente. Para que as guias laterais se movam em conjunto (centralizada automaticamente), você pode instalar a espaçador engrenado que vem junto com o scanner.
- **Guias curtas** – as guias laterais curtas são o padrão do scanner. Um conjunto de guias laterais compridas vem junto com o scanner e pode ser trocado conforme necessário.

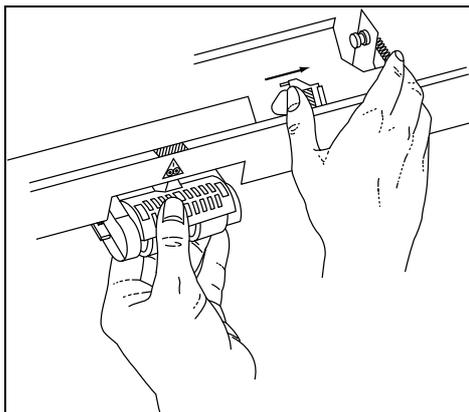
Substituindo o módulo de alimentação e os roletes do módulo de alimentação

Esta seção fornece os procedimentos de substituição do módulo de alimentação e dos roletes do módulo de alimentação.

Substituindo o módulo de alimentação

Para substituir o módulo de alimentação:

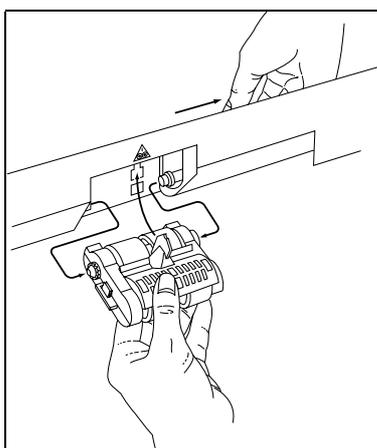
1. Abra a porta de dobradiça.
2. Empurre a alavanca de liberação para a direita para liberar o módulo de alimentação.



3. Remova o módulo de alimentação.

Para instalar o novo módulo de alimentação:

4. Empurre a alavanca de liberação para a direita e insira o novo módulo alinhando os pinos e colocando-o na posição correta. Quando o módulo de alimentação estiver na posição, solte a alavanca e verifique se o módulo de alimentação está firme no local apropriado.

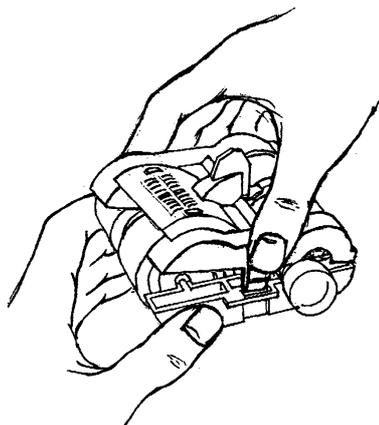


5. Feche a porta de dobradiça.

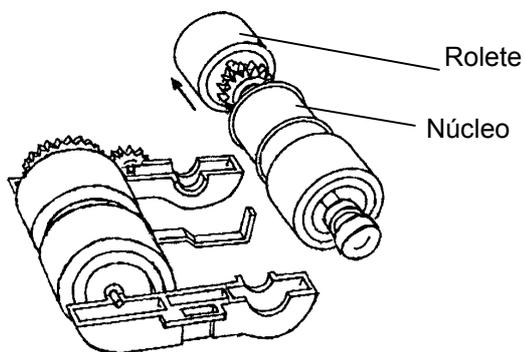
Substituindo os roletes do módulo de alimentação

Para substituir os roletes do módulo de alimentação:

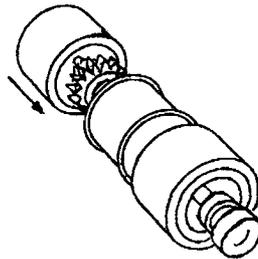
1. Abra a porta de dobradiça.
2. Remova o módulo de alimentação.
3. Com uma das mãos, pressione as lingüetas de bloqueio (uma em cada lado) enquanto mantém pressionado o encaixe inferior com a outra mão e puxe o encaixe superior para cima e na direção contrária dos rolos.



4. Remova um conjunto de núcleo.
5. Substitua cada rolete desencaixando-o do núcleo.

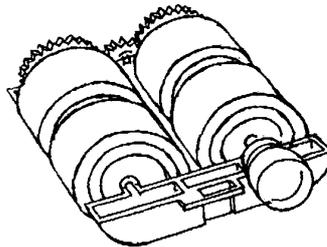


6. Instale cada rolete novo encaixando-os delicadamente sobre o núcleo.

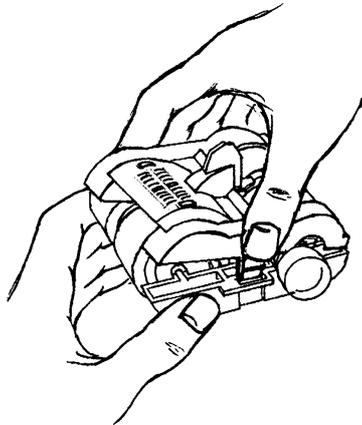


IMPORTANTE: *Não estique o rolete demasiadamente, pois ele pode romper-se.*

7. Substitua a unidade de cilindros do módulo de alimentação.



8. Repita as etapas de 4 a 7 para o outro conjunto de núcleo.
9. Alinhe as lingüetas no encaixe inferior com as aberturas no encaixe superior.



10. Pressione os encaixes superior e inferior um contra o outro até eles se encaixarem.
11. Insira o módulo de alimentação alinhando os pinos e colocando-o na posição correta. Verifique se ele está firme no local adequado.
12. Feche a porta de dobradiça.

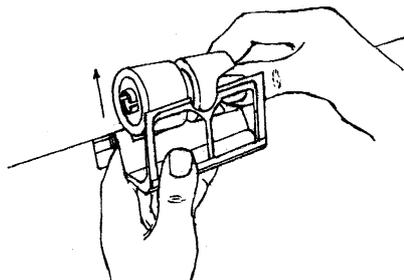
Rolo de separação e roletes

Esta seção fornece procedimentos para trocar o rolo de separação e os roletes.

Substituindo o rolo de separação

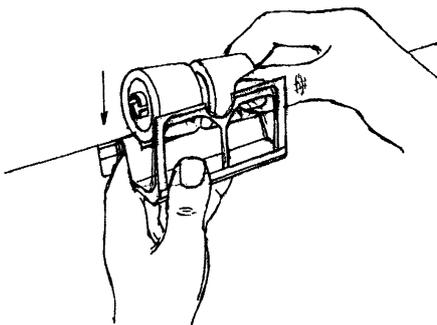
Para substituir o rolo de separação:

1. Abra a porta de dobradiça.
2. Levante a tampa do rolo.
3. Puxe o suporte da base de separação para frente e remova o rolo de separação.



Para instalar o novo rolo de separação:

4. Puxe o suporte da base de separação para frente e coloque o novo rolo de separação no local.



OBSERVAÇÃO: Certifique-se de alinhar as aberturas do rolo de separação com os suportes.

5. Recoloque o suporte da base de separação no lugar de origem.
6. Abaixar a tampa do rolo.
7. Feche a porta de dobradiça.

Substituindo os roletes do rolo de separação

Para substituir os roletes do rolo de separação:

1. Remova o rolo de separação conforme indicado anteriormente.
2. Substitua cada rolete desencaixando-o do núcleo.
3. Instale cada rolete novo encaixando-os delicadamente sobre o núcleo.

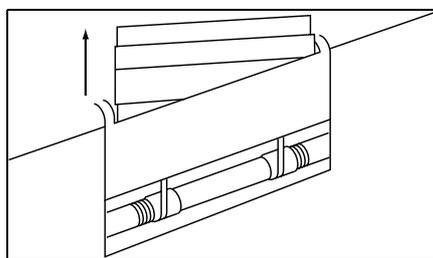
IMPORTANTE: *Não estique o rolete demasiadamente, pois ele pode romper-se.*

4. Reinstale o rolo de separação conforme indicado anteriormente.

Trocando a base de separação

Troque a base de pré-separação quando a frequência de alimentação dupla aumentar.

1. Abra a porta de dobradiça.
2. Levante a tampa do rolo.
3. Remova a base de pré-separação.



4. Instale a nova base de pré-separação. Certifique-se de que ela se encaixe no local adequado.
5. Abaixee a tampa do rolo.
6. Feche a porta de dobradiça.

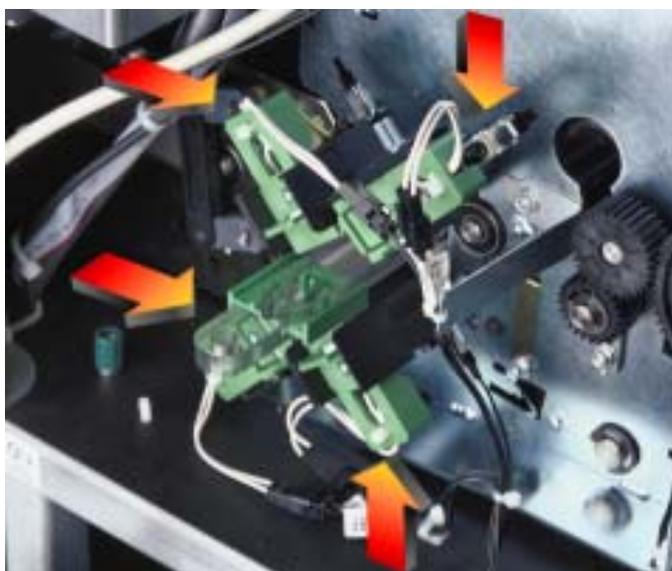
Limpando os roletes do módulo de alimentação e do rolo de separação

Os procedimentos de limpeza abaixo devem ser executados diariamente. Pode ser necessária uma limpeza mais freqüente dependendo do volume de produção ou do tipo de documento. A limpeza diária dos roletes do rolo de separação e do módulo de alimentação evita que tinta, toner, poeira e resíduos de papel se acumulem nos roletes. Isso ajudará no processo de separação de documentos durante a alimentação.

1. Abra a porta de dobradiça.
2. Remova o módulo de alimentação.
3. Levante a tampa do rolo.
4. Remova o módulo de alimentação e rolo de separação.
5. Gire os roletes do módulo de alimentação e do rolo de separação e limpe-as com um pano do tipo Emulsiclean. Limpe até que todos os resíduos tenham sido eliminados dos roletes.
6. Seque os roletes com um pano seco sem fiapos.
7. Instale novamente o rolo de separação.
8. Abaixee a tampa do rolo.
9. Reinstale o módulo de alimentação.
10. Feche a porta de dobradiça.

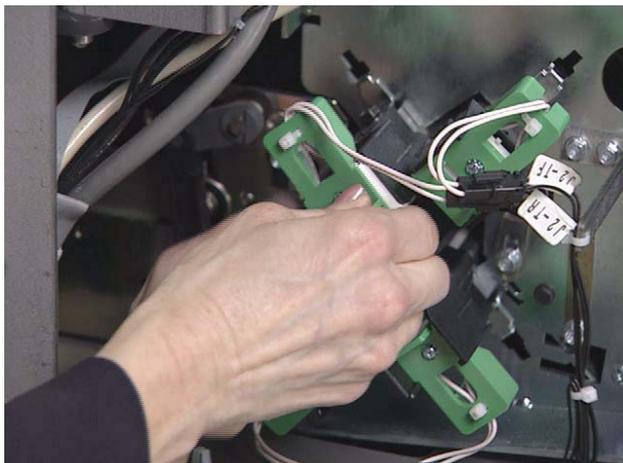
Substituindo as lâmpadas

Existem quatro lâmpadas idênticas no scanner. Substitua todas as lâmpadas usando o mesmo procedimento.

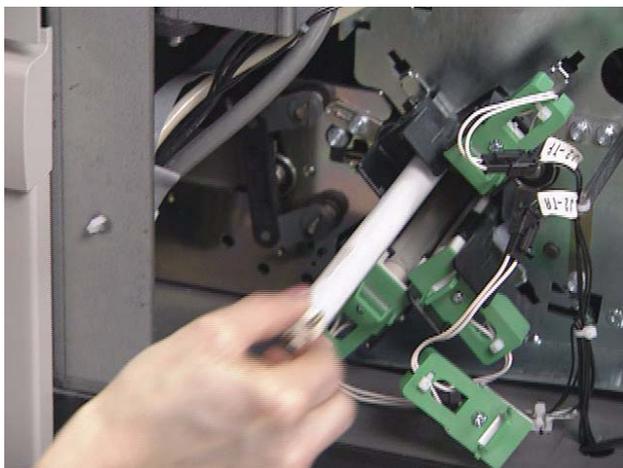


CUIDADO: As lâmpadas que estiverem em operação estarão **QUENTES**. Antes de tentar substituir as lâmpadas, verifique se o scanner está desativado e se você deixou que as lâmpadas esfriassem pelo menos por 10 minutos.

1. Abra a porta de dobradiça dupla.
2. Segure a alça verde do conector da lâmpada.

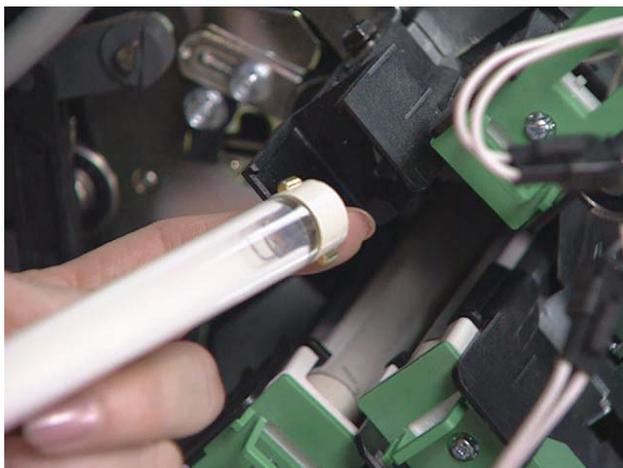


3. Levante ligeiramente a borda do suporte preto e remova o conector da lâmpada.
4. Segure a extremidade da lâmpada e puxe-a para fora lentamente.



OBSERVAÇÃO: Como a maioria das lâmpadas fluorescentes, essas lâmpadas contêm uma pequena quantidade de mercúrio; por isso, ao descartá-las, siga os regulamentos locais.

5. Coloque a nova lâmpada no suporte da lâmpada.



IMPORTANTE: *Certifique-se de que a parte brilhante da lâmpada está voltada para as guias de imagem. (OBSERVAÇÃO: As guias de imagem não estão instaladas na ilustração acima.) Substitua uma lâmpada de cada vez para garantir que o conector correto está inserido com cada lâmpada; caso contrário, as lâmpadas podem não funcionar corretamente.*

6. Empurre firmemente a extremidade da lâmpada para encaixá-la no soquete na outra extremidade.
7. Recoloque o conector da lâmpada verde e empurre-o firmemente até que ele se encaixe.
8. Feche a porta de dobradiça dupla.
9. Aguarde 10 minutos para que as lâmpadas se aqueçam.
10. Calibre o scanner. Consulte o capítulo 3, *Funções do Painel de controle do operador*, para obter os procedimentos.

Substituindo as guias de imagem

Para substituir as guias de imagem:

1. Abra a porta de dobradiça dupla.
2. Remova as guias para imagem.



3. Coloque uma nova guia para imagem superior no local apropriado. Verifique se o lado chanfrado está voltado para cima e se a guia para imagem está totalmente para dentro e totalmente encaixada em sua abertura.
4. Coloque uma nova guia para imagem inferior no local apropriado. Verifique se o lado chanfrado está voltado para cima e se a guia para imagem está totalmente para dentro e totalmente encaixada em sua abertura.
5. Feche a porta de dobradiça dupla.

Personalizando as guias laterais para alimentações centralizadas automaticamente

Um espaçador é instalado na bandeja de saída, permitindo que as guias laterais se movam independentemente. Para que as guias laterais se movam em conjunto (centralizada automaticamente), você pode instalar a espaçador engrenado que vem junto com o scanner. Para alterar as guias laterais para alimentação centralizada automaticamente, siga os procedimentos abaixo.

Ferramentas necessárias: Chave de fenda Phillips

1. Puxe a bandeja de saída para a frente e remova-a.



2. Abra as guias laterais expandindo o máximo possível, remova a barra de bloqueio e vire a bandeja de cabeça para baixo.



Barra de bloqueio

3. Use a chave de fenda para soltar o parafuso central.



4. Remova o espaçador e a arruela.



5. Coloque o espaçador engrenado no local adequado, certificando-se de alinhar os dentes nas barras.



6. Adicione a arruela e o parafuso e atarraxe com cuidado até que o espaçador e a arruela fiquem firmemente ajustados.

OBSERVAÇÃO: Não aperte demais.

7. Vire a bandeja com o lado direito para cima, reinstale a barra de bloqueio e verifique se as guias se movem livremente.
8. Recoloque a bandeja de saída.

Trocando as guias laterais da bandeja de saída

A bandeja de saída vem com um conjunto de guias laterais curtas e compridas, que podem ser facilmente trocadas.

Ferramentas necessárias: Chave de fenda Phillips

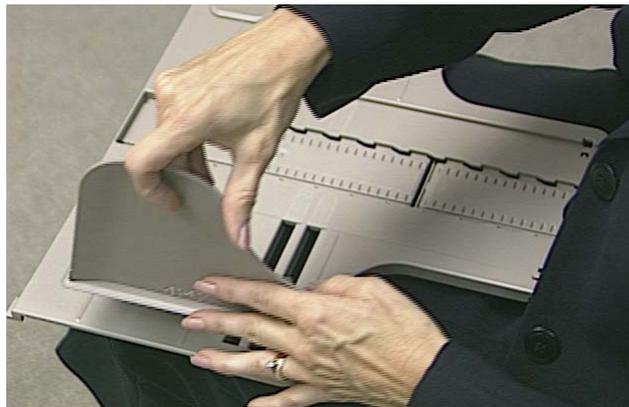
1. Remova a bandeja de saída.
2. Remova a barra de bloqueio.
3. Vire a bandeja de cabeça para baixo.
4. Use a chave de fenda para soltar os parafusos.



5. Vire a bandeja e remova as guias laterais curtas (ou compridas).



6. Pegue uma guia lateral comprida (ou curta), coloque a guia e segure-a no lugar.



7. Continue a segurar a guia lateral no lugar e vire a bandeja de saída. Coloque os parafusos no lugar e atarraxe-os.
8. Quando terminar com a primeira guia lateral, vire a bandeja e prenda a outra guia lateral; siga as etapas 6 e 7.
9. Recoloque a barra de bloqueio (curta ou comprida, conforme o necessário).
10. Recoloque a bandeja de saída.



Informações sobre suprimentos

Os suprimentos a seguir estão disponíveis para manter adequadamente o seu sistema. Nos Estados Unidos, faça o seu pedido telefonando para DI Supply (1-888-247-1234) ou entre em contato com o seu revendedor Kodak local.

Fora dos Estados Unidos, entre em contato com o representante Kodak local.

Descrição	Nº de CAT
Indicador de calibragem (Qtd 50)	149 1869
Panos do tipo Emulsiclean (Qtd 24)	853 5981
Kit de itens do alimentador para scanners da série i800 – inclui 2 módulos de alimentação, 2 conjuntos de rolos de separação, 10 bases de pré-separação, 50 correntes de substituição	838 9181
Conjunto de guia para imagem – Inclui uma guia superior e uma inferior.	156 4418
Kit de absorção de tinta (Qtd 60)	140 1728
Limpadores de caminho de papel (Qtd 50)	169 0783
Suporte de cartucho de tinta de impressão para scanners i800/3000/4000	826 7486
Cartuchos de tinta de impressão para scanners das séries 3000/4000/7000/9000/i800	135 5155
Panos para eletricidade estática (Qtd 144)	896 5519
Lâmpada incandescente para imagem para scanners das séries 3000/5000/7000/i800 (1/cartela)	876 6545
Kit do alimentador <i>Kodak</i> para papel ultraleve – inclui 2 módulos de alimentação, 2 conjuntos de rolos de separação, 10 bases de pré-separação, 50 correntes de substituição. <i>Esse kit é usado como substituto quando documentos muito finos são digitalizados, exclusivamente.</i>	880 3041

6 Solucionar problemas/Mensagens

Este capítulo mostra:

- procedimentos para limpar o caminho do documento,
- Informações sobre os problemas de impressão de documentos,
- uma mensagem com uma lista das ações que você pode executar para limpar a mensagem,
- um diagrama de solução de problemas e informações sobre quando entrar em contato com o suporte técnico.

Limpando o caminho do papel

Em raras ocasiões, quando o documento fica obstruído no transporte, o scanner pára a execução e uma mensagem é exibida no Painel de controle do operador. O scanner é desativado.

Os documentos podem ficar obstruídos em condições como as seguintes (mas não se limitando a elas):

- Os documentos são alimentados com inclinação excessiva.
- Os documentos estão rasgados, mal dobrados ou amassados.
- Grampos ou cliques de papel não foram removidos.
- As guias para imagem não são instaladas adequadamente.
- As placas difusoras não são fechadas firmemente.

IMPORTANTE: *Use-as ao acessar os componentes do scanner.*

Acesso à tampa frontal

1. Remova todos os documentos visíveis das áreas de bandeja de saída e do elevador.



2. Tente retirar quaisquer outros documentos obstruídos selecionando o botão Empurrar.

Se ainda houver documentos obstruindo o caminho:

3. Abra a porta de dobradiça.
4. Levante a placa horizontal de transporte e remova todos os documentos.



5. Feche a placa horizontal de transporte.
6. Feche a porta de dobradiça.

Acesso à tampa superior

7. Abra a tampa superior.
8. Abra a placa de saída de transporte e remova os documentos que estão obstruindo o caminho.



9. Feche a placa de saída de transporte.

10. Abra o rolo giratório superior e remova os documentos que estão obstruindo o caminho.



11. Feche o rolo giratório superior.
12. Feche a tampa superior.

Limpando o caminho do documento – acesso à porta de dobradiça dupla

Ocasionalmente, documentos podem ficar obstruídos na área da guia para imagem. Se isso ocorrer:

13. Abra a porta de dobradiça dupla.
14. Remova as guias para imagem.
15. Abaixar a placa vertical de transporte e remova os documentos que estão obstruindo o caminho.



16. Puxe a placa difusora horizontal e remova os documentos que estão obstruindo o caminho.



17. Coloque a placa horizontal difusora no local de origem e feche a placa de transporte vertical.

OBSERVAÇÃO: Certifique-se de que a placa vertical de transporte esteja seguramente travada na posição de origem.

18. Reinstale as guias para imagem.
19. Feche a porta de dobradiça dupla.
20. Reative o scanner no host.

Lista de mensagens

A seguir há uma lista de mensagens e ações reparadoras que podem ser executadas se uma das mensagens a seguir for exibida no Painel de controle do operador. A maioria das ações corretivas pode ser encontrada neste Guia do Usuário; é feita referência aos capítulos adequados.

Se uma das seguintes mensagens for exibida, execute a seguinte ação:

- Determine se o erro pode ser reparado a partir do sistema do host.
- Se isso não for possível, tente corrigi-lo executando as ações listadas abaixo.
- Se as ações recomendadas não corrigirem o erro, inicie uma seqüência de desligamento controlado:

Seqüência de desligamento controlada

1. Aguarde até que todas as informações atualmente mantidas no buffer sejam transferidas para o sistema do host.
2. Desligue o scanner.
3. Aguarde 30 segundos.
4. Ligue o scanner novamente.

Se o erro não for corrigido através da utilização de uma seqüência de desligamento controlado, ligue para o Serviço técnico.

Mensagem	Descrição
Ação da mensagem	Calibrate scanner now (Calibrar scanner agora) Você deve calibrar o scanner agora. Consulte o capítulo 3, <i>Funções do Painel de controle do operador</i> , para obter os procedimentos de calibragem.
Ação da mensagem	Calibrate scanner soon (Calibrar scanner logo) Calibre o scanner quando o lote atual for concluído. Consulte o capítulo 3, <i>Funções do Painel de controle do operador</i> , para obter os procedimentos de calibragem.
Ação da mensagem	Calibration failed (A calibragem falhou) Execute uma seqüência de desligamento controlado e calibre o scanner novamente. Certifique-se de usar o indicador de calibragem correto. Limpe as guias de imagem. Consulte o capítulo 3, <i>Funções do Painel de controle do operador</i> , para obter o indicador de calibragem correto. Se a mensagem persistir, ligue para o Serviço técnico.
Ação da mensagem	Calibration succeeded (Calibragem concluída) Mensagem informativa. O scanner foi calibrado com êxito.

Mensagem	Descrição
Ação da mensagem	<p>Check document preparation (Verificar preparação de documentos) Os documentos não estão preparados corretamente para a digitalização. Consulte o capítulo 2, <i>Usando o scanner</i>, para obter os procedimentos para preparar corretamente os documentos.</p> <p>Os documentos estão muito próximos ao entrar no scanner. Troque os rolos de separação e a base de pré-separação. Consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i>, para obter o procedimento para trocar o rolo de separação e a base de pré-separação.</p> <p>Os parâmetros de corte estão definidos incorretamente. Se o corte estiver definido como “Relativo ao documento”, a área cortada deverá caber nas dimensões do documento. Consulte o “Guia de processamento de imagem”, capítulo 3, <i>Usando a fonte de dados Twain</i>, ou o capítulo 4, <i>Usando o driver ISIS</i>, para obter instruções.</p> <p>Um ou mais documentos que passaram pelo transporte não foram digitalizados. Alimente novamente todos os documentos que não foram digitalizados.</p>
Ação da mensagem	<p>Clean imaging guides (Limpar guias de imagens) As guias de imagem ou correções brancas estão sujas.</p> <p>As guias de imagem não estão bem encaixadas. Empurre as guias de imagem totalmente até que fiquem bem encaixadas. Consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i>, para obter os procedimentos de limpeza.</p>
Ação da mensagem	<p>Clean the S1 sensor (Limpar sensor S1) O sensor S1 (pré-imagem) está sujo. Consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i>, “Limpando a área de transporte”, para obter informações sobre os procedimentos de limpeza. Consulte o gráfico localizado no fim deste capítulo para obter informações sobre a localização aproximada desse sensor.</p>
Ação da mensagem	<p>Clean the S2 sensor (Limpar sensor S2) O sensor S2 (pós-imagem) está sujo. Consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i>, “Limpando a área de transporte”, para obter informações sobre os procedimentos de limpeza. Consulte o gráfico localizado no fim deste documento para obter informações sobre a localização aproximada desse sensor.</p>
Ação da mensagem	<p>Control panel button depressed (Botão do Painel de Controle preso) O botão do Painel de controle está preso. Pressione e solte todos os botões e execute uma seqüência de desligamento controlado. Se a mensagem persistir, ligue para o Serviço técnico.</p>
Ação da mensagem	<p>Document jam (Obstrução de documento) Um documento está preso em alguma parte do scanner. Limpe o caminho do papel. Consulte “Limpando o caminho do documento” anteriormente neste capítulo para obter os procedimentos.</p> <p>Um ou mais documentos que passaram pelo transporte não foram digitalizados. Alimente novamente todos os documentos que não foram digitalizados.</p>
Ação da mensagem	<p>Elevator self test failed (Autoteste do elevador falhou) O autoteste do elevador falhou. O módulo de alimentação pode não estar instalado ou pode estar instalado incorretamente. Consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i>, “Substituindo o módulo de alimentação”, para obter os procedimentos corretos. Execute uma seqüência de desligamento controlado no scanner. Se o problema persistir, entre em contato com o serviço técnico.</p>

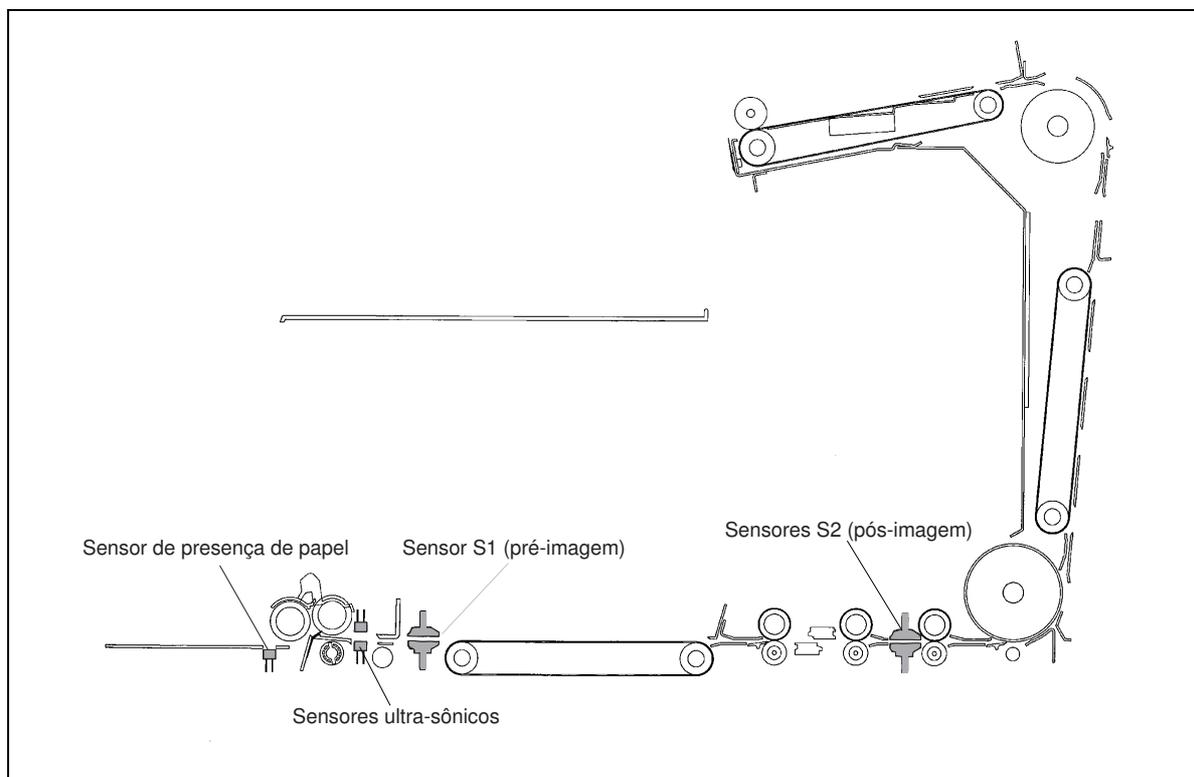
Mensagem	Descrição
Ação da mensagem	Error; Reset Scanner (Erro; Redefinir scanner) Ocorreu um erro que não pode ser solucionado pelo scanner sem efetuar a reciclagem no scanner. Experimente ligar, desligar e ligar novamente o scanner. Se o erro continuar, entre em contato com o Serviço.
Ação da mensagem	Feeder self test failed (Autoteste do alimentador falhou) O autoteste do alimentador falhou. Execute uma seqüência de desligamento controlado no scanner. Se o problema persistir, entre em contato com o serviço técnico.
Ação da mensagem	Front image cal unsuccessful (Calibragem da imagem frontal malsucedida) A calibragem da imagem para a câmera frontal não teve êxito. Limpe as guias de imagem e tente executar a calibragem novamente. Consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i> , "Limpando as guias de imagem", para obter informações sobre os procedimentos de limpeza.
Ação da mensagem	Image address field overflow (Campo de endereço de imagem em excesso) Um dos campos de endereço de imagem excedeu a contagem configurada máxima. Verifique se uma troca de nível não foi omitida ou reconfigure o scanner para que um valor maior seja possível no campo em excesso.
Ação da mensagem	Image buffer almost full (Buffer de imagem quase cheio) O alimentador parou e o transporte ainda está funcionando porque o buffer da imagem está quase cheio. O processamento continuará quando o buffer estiver menos cheio.
Ação da mensagem	Image buffer full (Buffer de imagem cheio) O buffer de imagem excedeu sua capacidade. Um ou mais documentos que passaram pelo transporte não foram digitalizados. Alimente novamente todos os documentos que não foram digitalizados.
Ação da mensagem	Images in buffer (Imagens no buffer) Você tentou ativar o scanner enquanto ainda existiam imagens no buffer. Nem todas as imagens foram recuperadas. Recupere as imagens restantes ou limpe o buffer. Quando o buffer estiver limpo, você poderá ativar o scanner.
Ação da mensagem	Interlocks are closed (Travas fechadas) Mensagem informativa. Todas as portas estão fechadas.
Ação da mensagem	Interlocks are open (Travas abertas) Uma das portas não está fechada ou um erro não foi corrigido desde que a porta foi aberta pela última vez. Verifique se todas as portas estão fechadas e corrija o erro pressionando a seta Return (Retornar) (botão esquerdo) no Painel de controle.
Ação da mensagem	Invalid IA level (Nível de EI inválido) O nível de endereço da imagem que você tentou inserir não é válido. Insira novamente o nível de endereço de imagem correto. Para obter mais informações sobre endereçamento de imagem, consulte a publicação Kodak <i>Kodak i800 Series Scanners, Image Processing Guide, A-61510</i> .
Ação da mensagem	IPB needs firmware (PPI (Placa de processamento de imagem) precisa de um firmware) Não há firmware em uma placa de processamento de imagem. O firmware precisa ser instalado em todas as placas de processamento de imagem para que a digitalização seja possível. Entre em contato com o Serviço técnico.

Mensagem	Descrição
Ação da mensagem	Lamps not ready (Lâmpadas não prontas) A calibragem e/ou digitalização foi efetuada antes que as lâmpadas estivessem aquecidas. Consulte o capítulo 3, <i>Funções do Painel de controle do operador</i> , para obter as diretrizes e os procedimentos de calibragem.
Ação da mensagem	Lamps ready for scanning (Lâmpadas prontas para digitalização) Embora as lâmpadas tenham se aquecido suficientemente para permitir a digitalização, a qualidade da imagem será melhor depois que as lâmpadas se estabilizarem, após cerca de 10 minutos.
Ação da mensagem	Mechanical cal unsuccessful (Calibragem mecânica malsucedida) A calibragem mecânica não teve êxito. Certifique-se de que o indicador de calibragem correto foi usado e de que as setas no indicador foram colocadas no transporte primeiro. Consulte o capítulo 3, <i>Funções do Painel de controle do operador</i> , “Calibragem”, para obter mais informações.
Ação da mensagem	Motor self test failed (Autoteste do motor falhou) O autoteste do motor falhou. Execute uma seqüência de desligamento controlado no scanner. Se o problema persistir, entre em contato com o serviço técnico.
Ação da mensagem	Multi-feed count: (Cont. multialim.:) Mensagem informativa. Exibe a contagem de multialimentação no modo “Somente contagem”.
Ação da mensagem	Multi-feed detected (Multialimentação detectada) Uma multialimentação foi detectada devido a uma condição de verificação de comprimento ou uma condição de multialimentação ultra-sônica. Dependendo da programação do scanner, talvez você precise reiniciá-lo do computador host. Sempre consulte o monitor host para verificar as imagens, pois documentos sobrepostos podem precisar ser digitalizados novamente. Essa condição pode ser causada pela separação incorreta dos documentos; substitua os roletes do rolo de separação e a base de pré-separação. Consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i> , para obter instruções.
Ação da mensagem	Multi-feed failed self test (A multialimentação falhou no autoteste) Um subsistema de detecção de multialimentação falhou no autoteste. Você ainda pode digitalizar documentos, mas a detecção de multialimentação não funcionará. Efetue o autoteste novamente ou execute uma seqüência de desligamento controlado. Se o problema persistir, entre em contato com o serviço técnico.
Ação da mensagem	Multi-feed cal unsuccessful (Calibragem de multialimentação malsucedida) A calibragem de multialimentação falhou. Verifique se os sensores estão limpos e se o indicador de calibragem correto está sendo usado. Repita a calibragem. Consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i> , “Limpando a área de transporte”, para obter informações sobre os procedimentos de limpeza. Consulte o gráfico localizado no fim deste documento para obter informações sobre a localização aproximada dos sensores. Consulte também o capítulo 3, <i>Funções do Painel de controle do operador</i> , “Calibragem”, para obter mais informações.
Ação da mensagem	No paper in tray (Não há papel na bandeja) Tentou-se iniciar o scanner sem papel na bandeja do elevador. Coloque papel na bandeja do elevador e reinicialize.
Ação da mensagem	Page count: (Contagem de páginas:) Mensagem informativa. Exibe a contagem de página a partir do modo “Somente contagem”.

Mensagem	Descrição
Ação da mensagem	Patch count: (Contagem de correções:) Mensagem informativa. Exibe o número de documentos contendo uma correção do modo "Teste de correção".
Ação da mensagem	Patch hardware not present (Hardware de correção ausente) O cabeçote do Leitor de correção não está corretamente conectado ao scanner. Verifique se de que o cabeçote de correção está corretamente ajustado na posição adequada e tente novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o serviço técnico.
Ação da mensagem	Power-on self-test succeeded (Autoteste ao ligar concluído) Mensagem informativa. O autoteste do scanner foi executado com êxito.
Ação da mensagem	Print head not present (Cabeçote de impressão ausente) Foi feita uma tentativa de usar a impressora de documentos, mas não há um cabeçote de impressão instalado. Verifique se os cabos estão corretamente conectados ao cabeçote de impressão e à placa da impressora. Verifique se o cartucho de impressão está instalado na unidade do cabeçote de impressão. Consulte o capítulo 4, <i>Impressora de documentos e leitor de correção</i> , para obter os procedimentos.
Ação da mensagem	Rear image cal unsuccessful (Calibragem da imagem traseira malsucedida) A calibragem da imagem para a câmera traseira não teve êxito. Limpe as guias de imagem e tente executar a calibragem novamente. Consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i> , "Limpendo as guias de imagem", para obter informações sobre os procedimentos de limpeza.
Ação da mensagem	Refeed document set (Alimente novamente conjunto de documento) Os documentos estão muito próximos ao entrar no scanner. Substitua os roletes do rolo de separação e a base de pré-separação. Consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i> , para obter instruções. Um ou mais documentos que passaram pelo transporte não foram digitalizados. Alimente novamente todos os documentos que não foram digitalizados. Um furo ou rasgo no documento acionou uma contagem falsa no sensor de saída. Alinhe os documentos para que os furos e rasgos não passem por baixo do rolete de alimentação esquerdo.
Ação da mensagem	Replace lamps soon (Substitua as lâmpadas logo) Você precisará substituir as quatro lâmpadas logo. Consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i> , para obter os procedimentos para substituição de lâmpadas.
Ação da mensagem	S1 sensor is blocked (Sensor S1 está bloqueado) Um documento talvez esteja bloqueando o sensor S1. Limpe o caminho do papel seguindo os procedimentos explicados anteriormente neste capítulo. Consulte o gráfico localizado no fim deste documento para obter informações sobre a localização aproximada desse sensor.
Ação da mensagem	S2 sensor is blocked (Sensor S2 está bloqueado) Um documento talvez esteja bloqueando o sensor S2. Limpe o caminho do papel seguindo os procedimentos explicados anteriormente neste capítulo. Consulte o gráfico localizado no fim deste documento para obter informações sobre a localização aproximada desse sensor.
Ação da mensagem	Self-test failed (Autoteste falhou) Um dos subsistemas do scanner falhou no autoteste. A função do subsistema não estará disponível. Desligue-o e ligue-o novamente e execute outro autoteste. Se o problema persistir, entre em contato com o serviço técnico.

Mensagem	Descrição
Ação da mensagem	Self-test passed (Autoteste aprovado) Mensagem informativa. A execução do autoteste foi bem efetuada.
Ação da mensagem	Sequential count overflow (Contagem seqüencial excedida) A contagem seqüencial foi excedida. Reconfigure o scanner para permitir um valor maior para a contagem seqüencial.
Ação da mensagem	Settings conflict (Conflito de configurações) Ocorreu download de configurações conflitantes ou inaceitáveis no scanner. Por exemplo, definição de parte dianteira bitonal de 200 dpi e parte traseira bitonal de 300 dpi ou tentativa de ativar uma digitalização colorida em um scanner da <i>Kodak</i> i810 ou i830.
Ação da mensagem	Unable to enable (Não é possível ativar) Verifique se todas as portas estão fechadas. Se todas as portas estiverem fechadas, execute uma seqüência de desligamento controlada. Se o erro continuar, entre em contato com o Serviço técnico.
Ação da mensagem	Unable to execute command (Não é possível executar comando) Você tentou executar uma função que não é permitida no atual estado do scanner ou utilizou parâmetros inválidos. Por exemplo, tentativa de digitalização quando o scanner estava desativado ou quando havia uma obstrução de papel.

Localização do sensor de documento A ilustração abaixo exhibe a localização dos sensores de documentos.



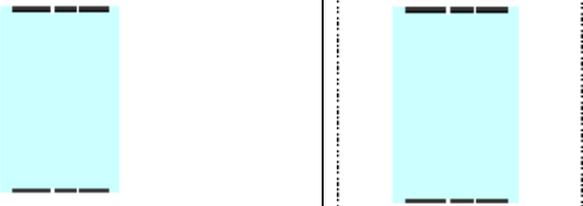
Quadro com soluções de problemas

Use o quadro abaixo como guia na verificação de possíveis soluções para problemas na utilização dos scanners *Kodak* da série i800.

Problema	Possíveis soluções
Não é possível ligar o scanner (o Painel de controle não acende)	Verifique se: <ul style="list-style-type: none">o cabo de alimentação está conectado ao receptor na parte traseira do scanner.há algum defeito na tomada da parede (chame um técnico eletricista autorizado).a chave de alimentação está ligada.
Os documentos não são digitalizados/alimentados pelo scanner	Verifique se: <ul style="list-style-type: none">o cabo de alimentação está conectado e o scanner, ligado.todas as portas estão bem fechadas.o scanner foi ativado pelo host.os documentos tocam o módulo de alimentação.é preciso pressionar a alavanca de liberação de espaço, no caso dos documentos mais espessos, durante a alimentação.os documentos estejam de acordo com as especificações de tamanho, peso, altura do lote, etc.há sinais de desgaste no módulo de alimentação e nos rolos de separação, substitua-os, se necessário.
A qualidade da imagem está fraca ou diminuiu	Verifique se: <ul style="list-style-type: none">o scanner foi calibrado (consulte o capítulo 3, <i>Funções do painel de controle do operador</i>, "Calibrando o scanner").as guias de imagem estão limpas (consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i>, "Limpendo as guias de imagem").a definição do tempo limite da lâmpada é superior a 10 minutos. Se a qualidade de imagem continuar baixa ou se não for possível calibrar o scanner, substitua as lâmpadas (consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i> , "Substituindo as lâmpadas"). Não deixe de calibrar o scanner depois de instalar as novas lâmpadas. Deixe as novas lâmpadas ligadas por pelo menos 10 minutos antes de fazer a calibragem.
Os primeiros documentos digitalizados estão muito escuros	Verifique se: <ul style="list-style-type: none">as lâmpadas estão acesas há pelo menos 3 minutos e volte a digitalizar os documentos.a definição do tempo limite da lâmpada é superior a 10 minutos.

Problema	Possíveis soluções
Calibragem falhou	<p>Verifique se:</p> <ul style="list-style-type: none"> • as lâmpadas estão ligadas há pelo menos 10 minutos. • está usando o indicador de calibragem certo e se ele está corretamente orientado. • as guias de imagem estão limpas (consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i>, “Limpando as guias de imagem”). • a área de transporte está desobstruída. • os sensores estão limpos. • a definição do tempo limite da lâmpada é superior a 10 minutos. <p>Repita a calibragem. Se ainda assim for impossível, substitua as lâmpadas (consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i>, “Substituindo as lâmpadas”). Não deixe de calibrar o scanner depois de instalar as novas lâmpadas. Deixe as novas lâmpadas ligadas por pelo menos 10 minutos antes de fazer a calibragem.</p>
Está havendo obstrução de documentos	<p>Verifique se:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a bandeja de saída e as guias laterais estão ajustadas conforme a extensão dos documentos a serem digitalizados. • todos os documentos que estavam obstruindo foram removidos da área de transporte. • os documentos estejam de acordo com as especificações de tamanho, peso, altura do lote, etc. • os sensores estão limpos. • o rolo de separação, o módulo de alimentação e a base de pré-separação estão limpos e corretamente instalados. • os rolos de transporte estão limpos. • as guias de imagem estão corretamente instaladas.
A bandeja do elevador vibra e não se move	<p>Você pode ter forçado a bandeja do elevador ou os extensores de documento. Para solucionar esse problema:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Empurre a bandeja do elevador para baixo delicadamente, o mais que puder. Não a force. 2. Desative o scanner a partir do host. 3. Ative o scanner a partir do host. <p>Se o problema persistir, alimente o scanner de acordo com a seqüência de desligamento controlado descrita anteriormente neste capítulo.</p>
Os documentos longos não são alimentados ou causam obstrução	<p>Verifique se:</p> <ul style="list-style-type: none"> • os extensores da bandeja do elevador estão estendidos, para permitirem a entrada de documentos longos. • a bandeja de saída está ajustada para o comprimento dos documentos que estão sendo digitalizados. • a bandeja de saída está corretamente instalada.
Há erros freqüentes na detecção de alimentação múltipla	<p>Verifique se:</p> <ul style="list-style-type: none"> • o scanner foi calibrado. • os documentos têm mais de 2,75 pol (6,98 cm) de comprimento. • as etiquetas adesivas foram corretamente coladas no documento. • as portas de acesso estão bem fechadas. <p>Se o problema continuar, mude a configuração de sensibilidade do host.</p>

Problema	Possíveis soluções
A bandeja de saída não desliza para dentro nem para fora	Verifique se ela está corretamente instalada.
Após a digitalização aparecem marcas de rolos nos documentos	Limpe os rolos do módulo de alimentação, de separação e de transporte (consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i>).
A imagem fica com riscos verticais	<ul style="list-style-type: none"> • Ao calibrar o scanner, certifique-se de que está usando o indicador de calibragem correto e que ele está limpo. Use o indicador de calibragem fornecido com o scanner. Podem ser pedidos indicadores de calibragem adicionais. Consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i>, “Informações sobre suprimentos”, para obter mais informações. • As guias de imagem podem estar sujas. Limpe as guias de imagem. Para obter os procedimentos, consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i>, “Limpendo as guias de imagem”.
A impressora não está funcionando como desejado	<p>Se estiver tendo problemas para imprimir documentos digitalizados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a ponta do cartucho de tinta pode estar presa. Limpe o cartucho de tinta conforme as instruções no capítulo 4, <i>Impressora de documentos e leitor de correção</i>. Se ainda assim a tinta não estiver fluindo adequadamente, substitua-o. Descarte os cartuchos de tinta de forma adequada. • observe se o cartucho de tinta não está vazio. O repositório de tinta dentro do cartucho fica achatado quando está vazio. • certifique-se de que instalou adequadamente o cartucho de tinta na impressora de documentos. • verifique se o cartucho de tinta está na posição certa para a impressão. • verifique se o cartucho de tinta está corretamente encaixado em sua abertura. • verifique se todos os conectores da impressora estão bem presos e se os cabos não estão dobrados ou amassados. Eles devem estar presos com a presilha branca. • verifique se a impressora foi ativada no programa host e se a seqüência de impressão normal foi especificada. • realize um teste de impressão através do Painel de controle do operador (consulte o capítulo 3, <i>Funções do Painel de controle do operador</i>, “Executando um teste de impressão”).
Há linhas brancas aparecendo na parte superior da imagem e se repetindo nos documentos	<ul style="list-style-type: none"> • As guias de imagem podem estar sujas. Limpe as guias de imagem. Para obter os procedimentos, consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i>, “Limpendo as guias de imagem”. • Verifique se há arranhões nas guias de imagem. Se houver arranhões nas guias de imagem, substitua-as. Para obter os procedimentos, consulte o capítulo 5, <i>Manutenção</i>. <div style="text-align: center;">  </div>

Problema	Possíveis soluções
Há linhas brancas aparecendo na parte superior do documento, mas elas param quando o documento é representado.	<p data-bbox="520 203 1353 293">Limpe a fita dobrável preta na placa difusora horizontal. Para obter os procedimentos, consulte o capítulo 5, "Limpendo a área de transporte vertical".</p> 

EASTMAN KODAK COMPANY

Commercial Imaging

KODAK BRASILEIRA COM. E IND. LTDA.

Av. Maria Coelho de Agular, 215

Bloco E - 6º And.

Jardim São Luiz

CEP 05804-970 - São Paulo - SP

BRASIL

Kodak é uma marca registrada da
Eastman Kodak Company.

Impresso em papel reciclado.



COMMERCIAL
I M A G I N G

A-61169_pt-br 7/03

No. CAT

© Eastman Kodak Company, 2003