



Kodak

Scanners da série i1800

Guia do usuário

Conteúdo

1	Introdução	1-1
	Novos recursos	1-2
	Firmware 3.X.X ou superior	1-2
	Características do scanner	1-3
	Requisitos do sistema	1-4
	Documentação de suporte	1-4
	Entrando em contato com Serviços e Suporte	1-5
	Informações de segurança	1-6
	MSDS	1-6
	Precauções para o usuário	1-6
	Aviso referente ao amortecedor a gás	1-6
	Informações ambientais	1-7
	União Européia	1-7
	Informação sobre a bateria	1-7
	Declarações da EMC	1-7
	Estados Unidos	1-7
	Japão	1-7
	Taiwan	1-8
	República Popular da China	1-8
	Coréia	1-8
	União Européia	1-8
	Emissão acústica	1-8
	Conexão elétrica	1-8
2	Conceitos básicos	2-1
	Componentes do scanner	2-1
3	Usando o scanner	3-1
	Ligando o scanner	3-1
	Desligando o scanner	3-3
	Iniciando e interrompendo a digitalização	3-3
	Preparação dos documentos	3-3
	Ajustando o elevador de entrada	3-5
	Ajustando as guias laterais	3-5
	Selecionando a posição de alimentação	3-5
	Travando as guias laterais	3-5
	Ajustando a altura do elevador de entrada	3-6
	Ajustando a bandeja de entrada ao comprimento do documento	3-6
	Instalando a extensão para documentos	3-7
	Opções da bandeja de saída	3-7
	Ajustando a bandeja de saída	3-7
	Ajustando as guias laterais	3-7
	Ajustando a bandeja de saída para documentos de até 43,2 cm de comprimento	3-8
	Posicionando a bandeja de saída	3-8
	Ajustando a barra de bloqueio	3-9
	Ajustando o ângulo da bandeja de saída	3-9
	Defletor de saída	3-11
	Ajustando a bandeja de saída para documentos de 43,2 cm a 101,6 cm	3-12

Ajustando a bandeja para documentos curtos	3-13
Ajustando a altura do scanner	3-14
Alimentando documentos usando a detecção de alimentação múltipla	3-15
Alimentação automática	3-15
Alimentação contínua	3-16
Alimentação manual	3-16
Alimentando documentos que exigem manuseio especial	3-17
Usando a tela sensível ao toque do painel de controle do operador	3-18
Tela Configurações	3-19
Alterando o volume do alarme	3-20
Selecionando o tom	3-21
Selecionando um idioma	3-22
Ativando/desativando o endereçamento de imagens	3-23
Calibrando o scanner	3-25
Unidades da impressora	3-27
Modo de alimentação frágil	3-28
Tela Ocioso	3-29
Registro do operador	3-30
Acessando informações do scanner	3-31
Modo somente contagem	3-32
Executando um teste de impressão	3-33
Ativando o scanner	3-34
Abaixando o elevador	3-34
Alterando o deslocamento de impressão	3-35
Desativando a impressora	3-36
Limpando o trajeto do papel	3-37
Executando um teste de correção	3-38
Executando um autoteste	3-38
Digitalizando	3-39
Usando teclas de função durante a digitalização	3-39
Alterando os níveis de endereço de imagem	3-40
Pausando e reiniciando o scanner manualmente	3-40
Pausando e reiniciando o scanner automaticamente	3-41
Modo de economia de energia	3-41
Exibindo mensagens	3-42
4 Impressora avançada e leitores de correção	4-1
Visão geral da impressora avançada	4-1
Especificações da impressora	4-2
Alterando posições de impressão	4-3
Alterando a posição de impressão horizontal traseira	4-4
Movendo o suporte e o cabo da impressora da parte frontal para a traseira ou vice-versa	4-5
Substituindo o cartucho de tinta	4-7
Substituindo as fita de absorção de tinta frontais	4-9
Substituindo as fitas de absorção de tinta traseiras	4-11
Visão geral da função de correção	4-12
Leitores de correção	4-12
Tipos de correção	4-12
Localização de código de correção	4-13
5 Manutenção	5-1
Quadro de frequência de limpeza	5-2
Materiais e ferramentas de limpeza	5-2
Suprimentos, peças e acessórios	5-3

Encomendando peças	5-4
Procedimentos de limpeza	5-4
Limpando a tela sensível ao toque do PCO	5-4
Aspirando a bandeja de saída e o elevador de entrada	5-4
Limpando os rolos	5-5
Aspirando a área de transporte	5-10
Aspirando sob as fitas de fundo	5-10
Limpando as guias de imagem — limpeza básica	5-11
Limpando as guias de imagem — limpeza profunda	5-12
Usando uma folha de limpeza de transporte	5-14
Etapas finais de limpeza	5-15
Procedimentos para substituição	5-16
Substituindo o módulo de alimentação ou os roletes do módulo de alimentação	5-16
Substituindo o rolo de separação ou os roletes do rolo de separação ..	5-20
Substituindo a base de pré-separação	5-21
Substituindo as guias de imagem	5-21
6 Solução de problemas	6-1
Acessando o registro do operador	6-1
Acessando o registro do operador pela tela sensível ao toque	6-1
Acessando o registro do operador pela ferramenta Scan Validation Tool	6-2
Lista de mensagens	6-5
Lista de mensagens por número	6-11
Entre em contato com a assistência técnica	6-12
Solução de problemas	6-13
Apêndice A Acessórios e Peças	A-1
Acessório para fundo preto Kodak	A-1
Módulo de alimentação de papel ultraleve Kodak	A-1
Acessório para fundo branco Kodak	A-1
Alimentador manual Kodak	A-1
Acessório da impressora de alta resolução Kodak	A-1
Apêndice B Especificações	B-1

1 Introdução

Este Guia do usuário fornece informações e procedimentos relativos aos scanners *Kodak* da série i1800.

Capítulo 1, Introdução — fornece informações gerais sobre os scanners da série i1800, como descrição e recursos do produto, informações de segurança, precauções para o usuário e dados para contato com os Serviços e suporte.

Capítulo 2, Conceitos básicos — fornece uma visão geral dos componentes internos e externos do scanner.

Capítulo 3, Usando o scanner — fornece informações sobre a preparação dos documentos para digitalização, os ajustes do elevador de entrada, da bandeja de saída e da mesa do espaço de trabalho, a digitalização de documentos e o uso do painel de controle do operador na tela sensível ao toque.

Capítulo 4, Usando a impressora avançada e leitores de correção — apresenta procedimentos de uso e manutenção da impressora avançada e dos leitores de correção.

Capítulo 5, Manutenção — apresenta instruções para manutenção dos scanners da série i1800, inclusive limpeza e substituição do módulo de alimentação, rolo de separação, base de pré-separação e guias de imagem.

Capítulo 6, Solução de problemas — fornece informações sobre como acessar o registro do operador, um quadro com solução de problemas, instruções para correção de obstruções de documentos e uma lista de mensagens de erro.

Apêndice A, Acessórios — fornece uma descrição dos acessórios opcionais que podem ser usados com os scanners *Kodak* da série i1800. As instruções para utilização desses acessórios constam da documentação que os acompanha.

Apêndice B, Especificações — fornece uma lista das especificações dos scanners *Kodak* da série i1800.

Novos recursos

Esses recursos são para os scanners *Kodak* da série i1800, versão do firmware 2.1.1 (ou superior).

- **Elevador rápido** - a velocidade do elevador é duas vezes mais rápida do que as versões anteriores dos scanners *Kodak* da série i1800.
- **Recarregamento rápido** - permite que você recarregue pequenas pilhas de documentos rapidamente antes que o elevador retorne à posição originalde *Origem do papel* (por exemplo, 250 folhas, 500 folhas etc). Por exemplo, se a posição da *Origem do papel* estiver definida para 500 folhas e houver diversos lotes pequenos de documentos que você quer digitar separadamente, esse recurso permite que você coloque os documentos na bandeja do elevador assim que ele estiver descendo. O elevador subirá imediatamente para a posição de alimentação antes de retornar à posição de Origem de papel de 500 folhas.
- **Modo de documentos frágeis** - permite que você alimente documentos com qualidade baixa no transporte do scanner em um ritmo mais lento para um empilhamento mais confiável.

Firmware 3.X.X ou superior

- Com o firmware 3.x.x ou superior e a maioria das fontes de dados TWAIN/driver ISIS atuais, você pode optar por digitalizar diferentes resoluções (dpi) nas imagens da frente e do verso da página, quando estiver no modo duplex.
- O comprimento máximo de página aumentou para 101,6 cm.

Características do scanner

- Manuseio de papel, qualidade de imagem e confiabilidade excelentes.
 - O comprimento máximo do papel é de 1.016 mm.
 - Digitalização em cores ou tons de cinza com a mesma velocidade da digitalização em preto-e-branco.
 - Tela sensível ao toque em cores para facilitar o uso do operador.
 - Impressão simultânea de imagens em preto-e-branco, tons de cinza e coloridas.
 - Aceitação de grande variedade de gramaturas e tamanhos de papéis.
 - Os leitores de correção integrados aceitam tipos de correção para controle de imagem pós-digitalização, endereçamento de imagem e para alternar entre as saídas de fluxo preto-e-branco/cores ou preto-e-branco/tons de cinza.
 - Controle de brilho e contraste, que permite a criação de tabelas de cores personalizadas.
 - Drivers ISIS e TWAIN fornecidos no CD que acompanha os scanners.
 - Suporte a vários idiomas.
 - O design ergonômico inclui uma mesa de espaço de trabalho integrada ajustável à altura do operador, que pode trabalhar em pé ou sentado
 - Elevador de entrada com capacidade para 500 folhas.
 - Modo de documentos frágeis.
 - Compatível com Energy Star.
 - Recursos de impressão de documentos que usam a impressora avançada ou o acessório da impressora de alta resolução.
 - Eliminação eletrônica de vermelho, verde e azul.
 - Diferentes resoluções de saída:
 - Preto-e-branco: 200, 240, 300, 400
 - Cores: 100, 150, 200, 240, 300
 - Tons de cinza: 100, 150, 200, 240, 300
- OBSERVAÇÃO: Diferentes resoluções de digitalização podem ser configuradas para as imagens da frente e do verso.
- Detecção de alimentação múltipla através não apenas de vários sensores ultra-sônicos como também de detecção de extensão.
 - Alimentação automática e manual.
 - Compactação JPEG (para imagens em cores e tons de cinza).
 - Os recursos de processamento de imagem incluem a tecnologia Perfect Page da Kodak para imagens em preto-e-branco, em tons de cinza ou coloridas.
 - Módulo de alimentação, rolo de separação e base de pré-separação facilmente substituíveis.
 - Lâmpadas duradouras.

Requisitos do sistema

A seguir, a configuração mínima de sistema para os scanners *Kodak* da série i1800.

OBSERVAÇÃO: O desempenho final do sistema depende do aplicativo de digitalização, da seleção dos parâmetros de digitalização e da configuração do host. Se o scanner não atingir a velocidade ideal de operação, talvez seja necessário um computador mais rápido e/ou mais RAM para atingir a produtividade estimada.

- PC Intel (ou compatível) com processador Pentium IV de 2 GHz
- Um slot PCI disponível (para cartão FireWire)
- 512 MB de RAM
- Sistemas operacionais suportados
 - Microsoft Windows XP SP3 (32 bits)
 - Microsoft Windows Vista (32 bits)
 - Microsoft Windows 7 (32 bits)
 - Microsoft Windows 7 (64 bits)

Documentação de suporte

Está disponível a seguinte documentação de suporte aos scanners *Kodak* da série i1800:

- **Quick Tips Guide** (Guia de dicas rápidas), A-61556_pt-br — é um resumo do Guia do usuário e destina-se à referência rápida para uso básico do scanner.
- **Brightness and Contrast Control Reference Guide** (Guia de referência do controle de brilho e contraste), A-61587 — fornece informações e procedimentos para utilização do controle de brilho e contraste, o qual permite a criação de tabelas de cores personalizadas.
- **Scanning Setup Guide** (Guia de configuração de digitalização), A-61580 — fornece informações sobre a ferramenta de validação de scanner (SVT) da *Kodak*, além de descrever os recursos disponíveis para os scanners da série i1800 que podem ser configurados com a fonte de dados TWAIN ou o Driver ISIS.
- **On-line help** (Ajuda on-line) — disponível quando a fonte de dados TWAIN e o Driver ISIS são usados.
- **Patch Code Information** (Informações sobre o código de correção), A-61599 — fornece especificações detalhadas sobre códigos de correção e inclui correções prontas para câmera.
- **Installation Planning Guide** (Guia de planejamento da instalação), A-61578 — fornece informações de especificações do local para garantir a instalação correta do scanner.
- **Supplies and Consumables** (Suplementos e materiais), A-61403 — fornece uma lista completa de suplementos e materiais para todos os scanners *Kodak*.
- **White Background Accessory Instructions** (Instruções do acessório para fundo branco), A-61576 — acompanham o acessório para fundo branco e descrevem como instalá-lo.

- **High Resolution Printer Accessory Instructions** (Instruções da impressora acessória de alta resolução), A-61591 — apresenta instruções para uso e manutenção da impressora de alta resolução.
- **Ultra-Lightweight Feeder Accessory Instructions** (Instruções para o alimentador de papel ultraleve), A-61577 — acompanham o acessório e descrevem como usar o módulo de alimentação de papel ultraleve.
- **Kodak Manual Feeder for i1800 Series Scanners** (Alimentador manual Kodak para scanners da série i1800), A-61559 — acompanha o alimentador manual e fornece instruções sobre como instalá-lo e usá-lo.

Entrando em contato com Serviços e Suporte

O serviço - por telefone ou no local - de engenheiros de campo autorizados da Kodak está disponível como parte da garantia e do contrato de serviços. Consulte os termos e condições do contrato de serviço para saber o horário de atendimento.

Somente um operador treinado deve ligar para o Centro de Serviço Kodak tendo em mãos as seguintes informações:

- O número K do scanner, localizado na tampa superior do scanner.
- Uma breve descrição da pergunta ou do problema, incluindo o código do erro exibido no arquivo de registro de resumo. Consulte o Capítulo 6, *Solução de problemas*, para obter detalhes.
- Nome e telefone do responsável para contato.

Telefones:

- **Estados Unidos e Canadá:**

Serviço de manutenção Kodak: 1-800-356-3253

Serviços profissionais Kodak: 1-800-525-6325

Para obter as informações mais recentes, visite:

www.kodak.com/go/dicontacts.

- **Outros países:** o engenheiro de campo da Kodak que instalar o scanner fornecerá os números de contato e os procedimentos para você entrar em contato com o centro de suporte local.

Quando o serviço de campo recebe uma chamada, o nome e o número de telefone do contato são anotados e um engenheiro de campo da Kodak retorna a chamada.

Você também pode usar esse procedimento para agendar visitas de manutenção preventiva às quais tem direito se tiver adquirido um Contrato de serviços.

Ligue para os Serviços profissionais para solicitar treinamentos adicionais para operadores de scanners ministrados por um instrutor técnico certificado pela Kodak (CTT).

- Solicite um dos seguintes serviços profissionais:
 - Visitas de manutenção preventiva adicionais em horários de pico de uso para garantir que o scanner tenha o melhor desempenho.

- Serviços de realocação do scanner estão disponíveis se você estiver se mudando para o outro lado da sala, para outro prédio ou país. Os danos sofridos durante o transporte não são cobertos pela garantia nem pelo Contrato de serviço. A Kodak pode ajudá-lo na mudança embrulhando o scanner em uma embalagem especialmente projetada para os scanners da série i1800. A Kodak também desembalará o scanner e testará o equipamento no destino final.
- Desenvolvimento de softwares aplicativos de captura da *Kodak*. Se você tiver selecionado software Kodak para o scanner, a Kodak pode enviar um técnico treinado experiente para ajudá-lo a desenvolver seus aplicativos.
- Serviços de consulta personalizados.

Informações de segurança

Etiquetas de aviso



CUIDADO: Peças em movimento. Evite tocá-las.



CUIDADO: Superfície quente. Evite tocá-la.

MSDS

As Fichas de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQs) estão disponíveis no site da Kodak: www.kodak.com/go/msds. Para acessar a FISPQ do componente desejado no website, é preciso saber o número de catálogo do produto em questão. Consulte o Capítulo 5, "Suprimentos, peças e acessórios", para obter os números de catálogo de diversos produtos.

Precauções para o usuário

Usuários e proprietários devem adotar as precauções ditadas pelo bom senso ao operar qualquer tipo de equipamento. Algumas delas são:

- Não usar roupas folgadas, mangas desabotoadas etc.
- Não usar jóias soltas, pulseiras, anéis volumosos, colares longos etc.
- Em caso de cabelos longos, prendê-los em um coque ou com uma rede.
- Remover da área todos os objetos que possam cair dentro da máquina.
- Descansar em intervalos regulares para manter-se sempre alerta.
- Use apenas produtos de limpeza recomendados.
- Não usar ar comprimido/enlatado.

Os supervisores devem analisar suas práticas e procurar incluir essas precauções na descrição das funções dos operadores do scanner ou de qualquer outro dispositivo mecânico.

Aviso referente ao amortecedor a gás

Não tente substituir os amortecedores a gás. Eles foram projetados para serem substituídos pelo engenheiro de campo da Kodak.

Informações ambientais

- A embalagem do produto é reciclável.
- Os scanners da série i1800 obedecem ao padrão Energy Star, já vindo de fábrica com tempo-padrão definido em 15 minutos.

União Européia



Este símbolo indica que quando o último usuário desejar descartar este produto, deverá enviá-lo a recintos próprios para recuperação e reciclagem. Entre em contato com o seu representante Kodak ou visite www.kodak.com/go/recycle para obter informações adicionais sobre os programas de coleta e recuperação disponíveis para este produto.

Informação sobre a bateria

Este produto contém bateria de íon de lítio. Essa bateria pode ser removida ou substituída somente por um engenheiro de manutenção qualificado.

Declarações da EMC

IMPORTANTE: Os scanners Kodak da série i1800 devem utilizar um cabo de dados blindado para garantir compatibilidade com as normas que regulamentam as emissões de radiofrequência. Qualquer outro cabo escolhido pelo usuário para substituição também deverá ser blindado para garantir a compatibilidade com os regulamentos.

Estados Unidos

Este equipamento foi testado e aprovado no que se refere aos limites dos dispositivos digitais da Classe A, de acordo com a Parte 15 das normas 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 for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de 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.

Japão

Este é um produto Classe A segundo o padrão do Conselho de Controle Voluntário para interferências causadas por equipamentos de informática (VCCI, Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment). Se usado em ambiente doméstico, este equipamento poderá causar interferência de rádio. Quando esse problema ocorrer, o usuário talvez precise tomar medidas corretivas.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波障害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Taiwan

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

警告使用者：

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

República Popular da China

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

声明，该产

此为A级产品，在生活环境中心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

Coréia

Observe que este equipamento obteve o registro EMC para uso comercial. Caso ele tenha sido vendido ou adquirido por engano, troque-o pelo equipamento certificado para uso doméstico.

이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

União Européia

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

Emissão acústica

Maschinenlärminformationsverordnung – 3, GSGV
Der arbeitsplatzbezogene Emissionswert beträgt <70 db(A).

[Lei de informação sobre ruído de equipamento – 3, GSGV
O valor da emissão acústica a que está submetido o operador é <70 dB(A).]

Conexão elétrica

Este produto foi projetado também para o sistema elétrico de IT norueguês, com voltagem de fase a fase de 230 V.

Netzanschluß

Das Gerät ist auch für die Verwendung im norwegischen IT-Stromsystem mit einer Leiterspannung von 230 V geeignet.

Connexion aux systèmes d'alimentation électrique

Ce produit est également conçu pour les systèmes norvégiens d'alimentation électrique informatique, dont la tension par phase est de 230 V.

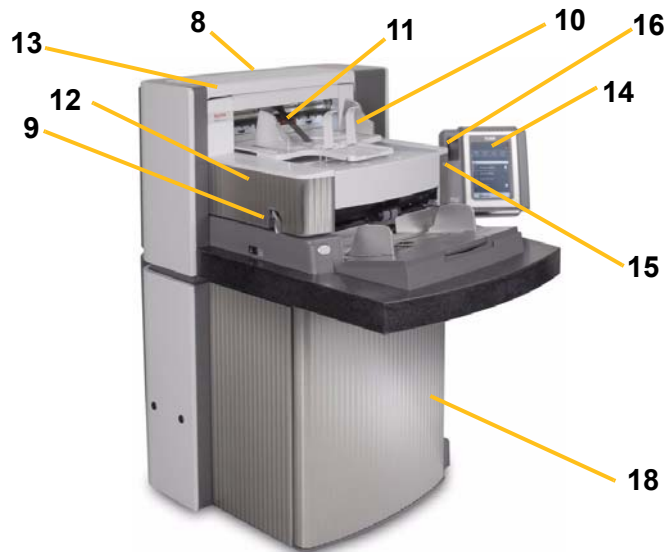
2 Conceitos básicos

Componentes do scanner

Visão frontal



- 1 Chave liga/desliga** — coloque-a na posição Ligado (I) ou Desligado (O) conforme o desejado.
- 2 Elevador de entrada** — contém os documentos a serem digitalizados. O elevador de entrada pode ser ajustado para acomodar pilhas de 25, 100, 250 ou 500 documentos (papel bonde com 75 g/m²).
- 3 Extensão do elevador de entrada** — abra a extensão do elevador de entrada para acomodar documentos longos.
- 4 Guias laterais do elevador de entrada** — com controle deslizante para acomodar documentos do tamanho que você desejar. Elas podem ser ajustadas a partir da esquerda, da direita ou do centro, conforme a largura de cada documento. As guias laterais também podem ser travadas na posição desejada.
- 5 Módulo de alimentação** — permite utilizar documentos de diferentes tamanhos, gramaturas e texturas.
- 6 Sensor de presença de papel** — detecta a presença de documentos no elevador de entrada.
- 7 Botão de liberação de espaço** — permite o ajuste manual do espaço entre o módulo de alimentação e o rolo de separação, no caso de documentos que exijam manuseio especial.

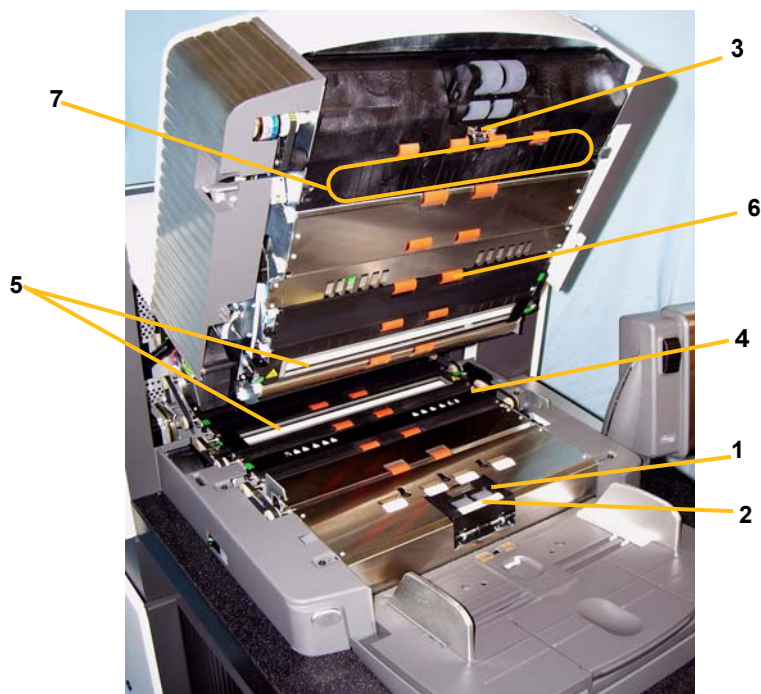


- 8 Número K de serviço** — o número nesse adesivo é o que deve ser fornecido quando você fizer uma chamada para os Serviços e Suporte Kodak.
- 9 Trava de liberação da carcaça** — quando levantada, permite acesso ao interior do scanner.
- 10 Bandeja de saída e barra de bloqueio** — para a coleta dos documentos digitalizados. A largura da bandeja de saída e o comprimento da barra de bloqueio podem ser ajustados.
- 11 Defletor de saída** — auxilia no empilhamento de documentos.
- 12 Tampa de acesso à impressora** — levante essa tampa para acessar a parte frontal da impressora para alterar as posições de impressão e fazer manutenção.
- 13 Tampa de acesso superior** — levante essa tampa para acessar a parte traseira da impressora para alterar as posições de impressão e fazer manutenção.
- 14 Tela sensível ao toque** — várias funções podem ser executadas pela tela sensível ao toque. Consulte o Capítulo 3, *Usando o scanner*, para saber como usar essas funções. Se você precisar mover o scanner, a tela sensível ao toque pode ser girada para passar facilmente por vãos ou espaços apertados.
- 15 LED** — pisca na cor verde quando o scanner está no modo de economia de energia/Energy Star; apresenta luz verde contínua quando o scanner está ocioso e pronto para digitalizar.
- 16 Chave de ajuste de altura da mesa do espaço de trabalho** — usada para elevar ou abaixar a mesa do espaço de trabalho no scanner. A mesa do espaço de trabalho pode ser elevada ou abaixada em aproximadamente 25 cm.
- 17 Suporte para ajuste de altura** — situado sob a bandeja de saída (não mostrado na ilustração), esse suporte pode ser puxado para levantar a bandeja de saída.

- 18 Compartimento de armazenamento** — oferece uma área de acesso fácil e conveniente para armazenar indicadores de calibração e documentação.

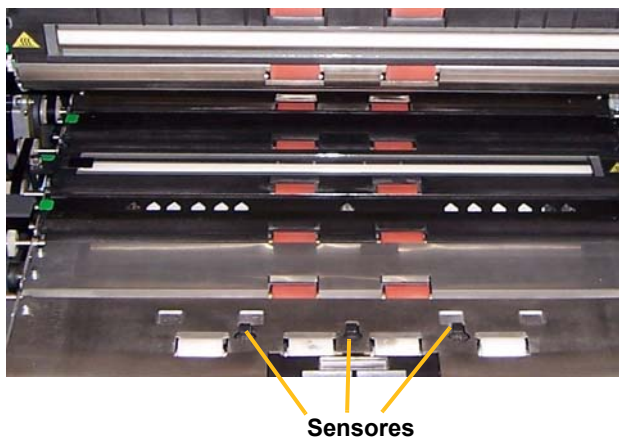


Componentes internos

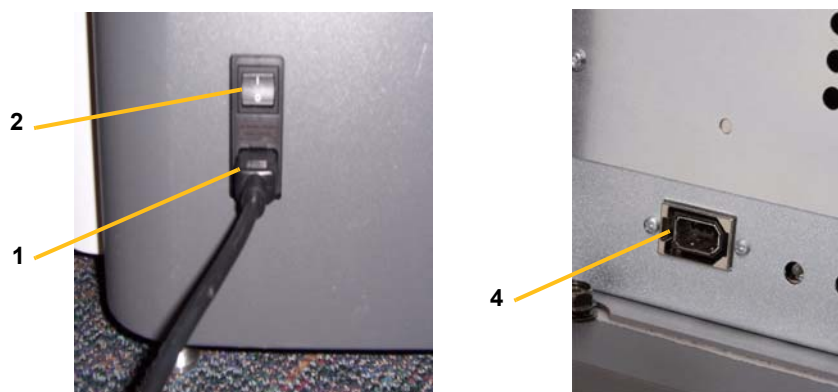


- 1 Rolo de separação** — possibilita a alimentação de documentos de diferentes tamanhos e texturas, um de cada vez.
- 2 Base de pré-separação** — possibilita a alimentação de documentos de diferentes tamanhos e texturas, um de cada vez.
- 3 Sensor de documento** — detecta a presença de documentos no trajeto do papel durante a alimentação.
- 4 Capa da fita de absorção de tinta** — remova essa capa para acessar as fitas de absorção de tinta. As fitas de absorção de tinta coletam resíduos da impressora avançada.
- 5 Guias de imagem** — o scanner possui duas, uma superior e uma inferior. Elas devem ser mantidas sempre limpas para garantia da qualidade de imagem ideal.
- 6 Rolos** — para o transporte dos documentos ao longo do trajeto do papel.
- 7 Leitores de correção** — os quatro leitores podem ser configurados para ler correções. Você pode ativar os leitores de correção através do software de captura.

- 8 Sensores de alimentação múltipla** — o scanner possui três sensores (ultrassônicos) de detecção de alimentação múltipla. Esses sensores são usados para detectar se mais de um documento é inserido no trajeto do papel de uma vez causando uma alimentação múltipla.



Visão traseira



- 1 Conexão do cabo elétrico** — fornece energia ao scanner. O scanner vem com vários cabos elétricos. Escolha o indicado para os requisitos locais de fornecimento de energia elétrica e conecte-o. Conecte o cabo primeiramente ao scanner e, em seguida, à tomada elétrica.
- 2 Chave do disjuntor principal** — essa chave deve estar ligada para ativar o scanner.
- 3 Porta de acesso traseira** — fornece acesso ao espaço na parte posterior do scanner para um computador (não mostrado na ilustração).
- 4 Conexão FireWire (IEEE-1394)** — fornece uma porta para o cabo FireWire.

3 Usando o scanner

Este capítulo fornece instruções para as seguintes operações:

- Ligar/desligar o scanner
- Iniciar e interromper o scanner
- Preparação dos documentos
- Ajustando o elevador de entrada
- Ajustando a bandeja de saída
- Ajustando a altura do scanner
- Digitalizar documentos
- Alimentação automática, contínua e manual
- Usar a tela sensível ao toque

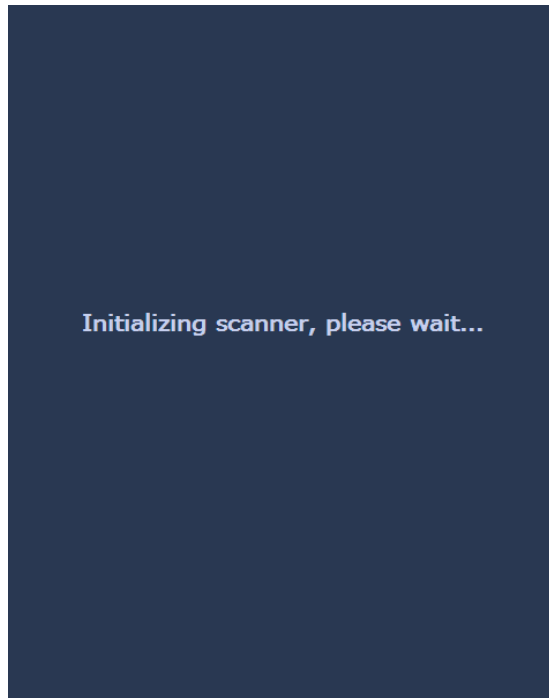
Ligando o scanner

Os scanners da série i1800 têm duas chaves liga/desliga. A chave do disjuntor principal fica na parte posterior do scanner, na lateral inferior esquerda, próxima do cabo de alimentação.

1. Primeiro ligue a chave do disjuntor principal. Em condições normais, a chave do disjuntor principal deve permanecer ligada.
2. Após ligar a chave do disjuntor principal, coloque a chave liga/desliga, localizada na lateral esquerda do scanner, na posição Ligado (I).



Após ligar o scanner, a tela a seguir será exibida.



Quando o scanner concluir a seqüência de inicialização, a tela Ocioso será exibida. Consulte a seção "Usando a tela sensível ao toque" adiante neste capítulo para obter informações sobre a tela Ocioso.

IMPORTANTE: Sempre ative o computador host com o estado Pronto antes de ligar o scanner.

Desligando o scanner

- Coloque a chave liga/desliga, localizada na lateral esquerda do scanner, na posição Desligado (O).

OBSERVAÇÕES:

- Não é necessário desligar a chave do disjuntor principal a menos que você pretenda mover o scanner.
- Existem quatro pés de nivelamento na parte inferior do scanner. Caso precise movê-lo, levante-os. Entre em contato com o representante de serviços da Kodak antes de tentar mudar o scanner de lugar.

Iniciando e interrompendo a digitalização

O scanner é controlado por um software aplicativo de captura. Para iniciar e interromper a digitalização, consulte a documentação fornecida com o software.

Preparação dos documentos

Os scanners da *Kodak* foram testados com documentos variados que abrangem os tipos normalmente encontrados nas aplicações comerciais mais comuns. O desempenho ideal do scanner é atingido quando a digitalização de documentos é feita dentro das especificações recomendadas na lista abaixo. A digitalização de documentos que fogem a essas especificações pode levar a resultados indesejáveis em termos de confiabilidade, qualidade da imagem e/ou vida útil do scanner.

Materiais:

- Papéis virgens, reciclados e fotográficos
- Capas protetoras transparentes que atendam aos requisitos de tamanho e espessura indicados nesta seção

Tipos de papel: Bonde, laser, jato de tinta, offset

Gramaturas: O elevador de entrada aceita uma grande variedade de papéis, com gramaturas entre 45 e 200 g/m². O kit do alimentador *Kodak* para papel ultraleve permite a alimentação de papéis de gramaturas entre 25 e 75 g/m².

Tamanho mínimo dos documentos: 6,4 x 6,4 cm.

Tamanho máximo dos documentos: 30,5 x 101,6 cm. Documentos com mais de 43 cm podem exigir a intervenção do operador e a instalação de extensões opcionais de bandejas para documentos.

Tintas: Todas as tintas devem estar secas no papel antes do início da digitalização. Elas incluem: tintas de impressão em offset, a jato de tinta e de transferência térmica ou tintas para escrita manual.

Líquidos corretivos: Os fluidos corretores (como Liquid Paper®, Tipp-Ex®, Wite-out® e outros) devem estar secos antes do início da digitalização.

Capacidade de alimentação: O elevador de entrada aceita até 500 folhas de papel de 75 g/m².

Antes de iniciar a digitalização, verifique se os documentos podem passar facilmente pelo scanner.

- Para alimentar uma pilha de documentos no scanner, arrume-a de modo que as bordas de referência de todos os documentos fiquem alinhadas sob o módulo de alimentação. Assim, o alimentador poderá introduzir um documento de cada vez no scanner.
- Os grampos e cliques de papel podem danificar o scanner e os documentos. Remova-os antes da digitalização.
- O scanner pode realizar o transporte de documentos com cantos arrancados, perfurações nas margens, rasgões, irregularidades ou enrolamento nas bordas e páginas rasgadas, amassadas ou danificadas. Esses documentos podem exigir alimentação manual.
- Durante a digitalização de documentos de tamanhos variados, além do alinhamento da borda de referência, você também poderá alinhar as bordas esquerda ou direita dos documentos. Isso permite deslocar a alimentação, especialmente durante o uso da impressora avançada.
- Se não tiver certeza de que o scanner aceitará um documento danificado, coloque-o dentro de uma capa protetora transparente. A borda de referência do documento (geralmente a borda superior) deve ficar alinhada à extremidade da capa em que há dobra. As capas devem ser alimentadas manualmente, uma de cada vez, inserindo primeiramente a parte que tiver dobra, usando o botão de liberação de espaço. Não é recomendável utilizar a detecção ultrassônica de alimentação múltipla quando se usam capas plásticas.

OBSERVAÇÃO: Ao digitalizar documentos protegidos por uma capa transparente, as guias laterais do elevador de entrada devem ser ajustadas para acomodar a largura da capa.

Ajustando o elevador de entrada de entrada

Ajustando as guias laterais

1. Coloque os documentos no elevador de entrada.
2. Ajuste as guias laterais conforme a largura dos documentos. As guias laterais devem ficar a uma distância suficiente uma da outra para acomodar o documento mais largo que está sendo alimentado.



Selecionando a posição de alimentação

As guias laterais podem ser ajustadas para alimentação alinhada pela borda direita, esquerda ou centralizada. As guias laterais podem ser movidas simultânea ou independentemente para o deslocamento da alimentação (borda direita ou esquerda).

Durante o uso da impressora avançada, os documentos devem ser colocados no elevador de entrada de modo a alinhar a seqüência de impressão no local adequado. O deslocamento de impressão pode ser necessário.

Se a pilha de documentos contém tamanhos variados e foi alinhada pela borda esquerda ou direita, ajuste as guias laterais para o deslocamento da alimentação.

Travando as guias laterais

As guias laterais podem ser travadas em uma determinada posição após serem ajustadas. Isso pode ser útil quando o posicionamento das seqüências de impressão é importante.

Se desejar travar as guias laterais em uma posição, mova todos os documentos que estiverem na bandeja de entrada e coloque a chave de travamento na posição **Travada**.



Ajustando a altura do elevador de entrada

O elevador de entrada pode ser ajustado para acomodar pilhas de 25, 100, 250 ou 500 documentos de papel bonde de 75 g/m². Os ajustes do elevador de entrada são feitos através da fonte de dados TWAIN ou do driver ISIS.

OBSERVAÇÃO: Neste documento, 25 será considerado a ajuste mais alto e 500, o mais baixo.

Faça o ajuste baseado na quantidade de documentos que você colocará de cada vez no elevador de entrada.

Quando ajustado para 25 (Alimentador de documentos ou Normal), o elevador de entrada permanecerá na posição em que está. Quando ajustado para 100, 250 ou 500, o elevador de entrada subirá automaticamente para alimentar documentos e descerá após o último documento da pilha ser alimentado.

Ajustando a bandeja de entrada ao comprimento do documento

- Nenhum ajuste é necessário para documentos de até 35,6 cm.
- Se você estiver digitalizando documentos de 35,6 a 43 cm de comprimento, abra a extensão do elevador de entrada.



- Documentos com mais de 43 cm exigem uma extensão para documentos. Há três tamanhos de extensões para documentos disponíveis para quando você tiver de digitalizar documentos de 43 a 101,6 cm. Consulte a seção "Encomendando peças" no Capítulo 5 ou entre em contato com um engenheiro de campo da Kodak ligando para 1-800-3KODAK3 (1-800-356-3253).

Instalando a extensão para documentos

- Insira as extremidades da extensão para documentos nos orifícios do elevador de entrada e abaixe a extensão na posição apropriada.



Opções da bandeja de saída

O scanner é fornecido com uma bandeja de saída padrão e uma bandeja para documento curtos. Use a bandeja para documentos curtos quando digitalizar documentos com menos de 15,2 cm de comprimento e 13,9 cm de largura. Consulte a seção "Ajustando a bandeja para documentos curtos" para obter mais informações.

Ajustando a bandeja de saída

A bandeja de saída pode ser ajustada para várias posições, conforme as suas necessidades de empilhamento. Os fatores que determinam a posição ideal da bandeja de saída são o tamanho, o peso do papel e a quantidade de documentos que serão empilhados na bandeja de saída de cada vez.

Ajustando as guias laterais

- Ajuste as guias laterais da bandeja de saída para que coincidam com a posição das guias laterais do elevador de entrada.



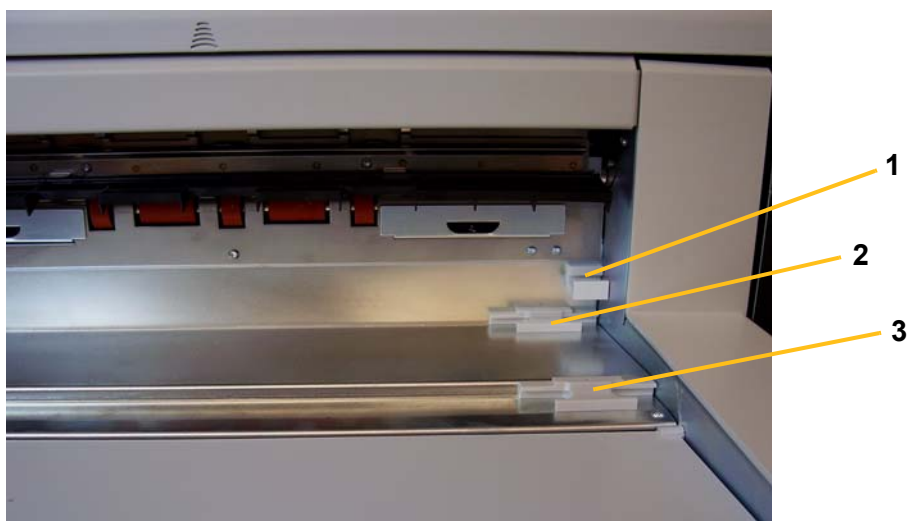
Ajustando a bandeja de saída para documentos de até 43,2 cm de comprimento

O ajuste de comprimento do documento envolve a seleção de uma posição e de um ângulo da bandeja de saída, o posicionamento da barra de bloqueio ou a sua remoção e a instalação de uma extensão para documentos. A análise da tabela a seguir ajudará a determinar a melhor posição para a bandeja de saída e para atender às suas necessidades de empilhamento.

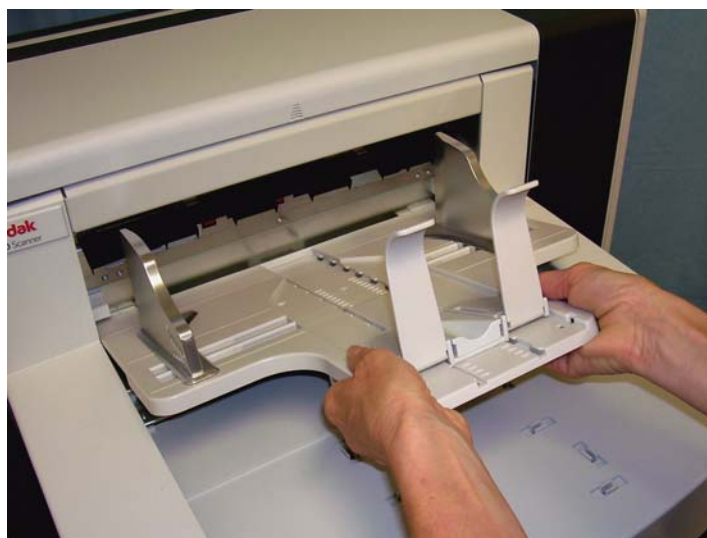
Posição	Capacidade de empilhamento	Comprimento máximo do documento com a barra de bloqueio
1	Até 250 documentos	35,6 cm
2	Até 500 documentos	35,6 cm
3	Até 500 documentos	43,2 cm

Posicionando a bandeja de saída

Existem três posições para a bandeja de saída.



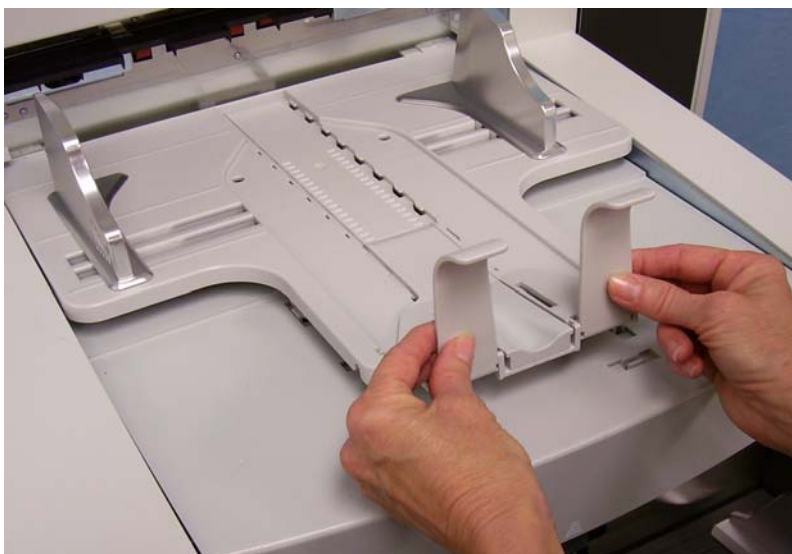
1. Levante a parte frontal da bandeja de saída e retire-a da posição.



2. Coloque a parte traseira da bandeja na posição superior (1), inferior (2) ou para frente (3), conforme o desejado.

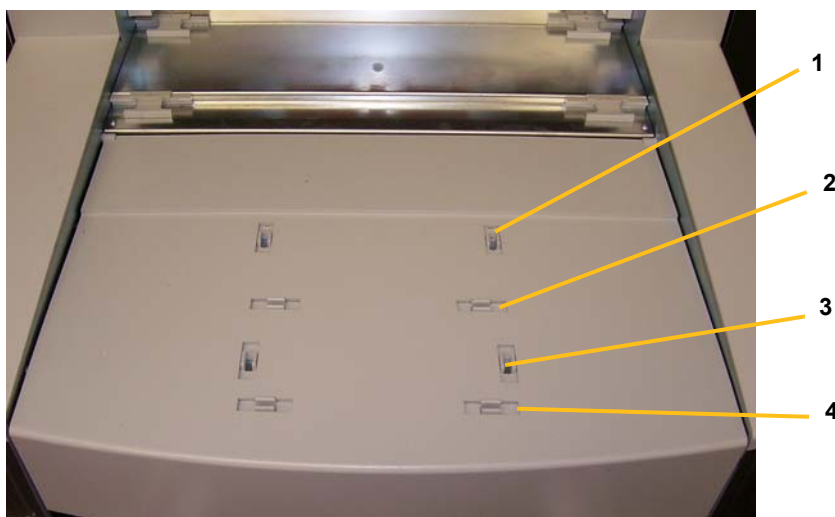
Ajustando a barra de bloqueio

Ajuste a barra de bloqueio da bandeja de saída para que o comprimento seja ligeiramente maior que o do documento que está sendo alimentado.



Ajustando o ângulo da bandeja de saída

Além de ajustar a parte traseira da bandeja de saída, você pode ajustar a parte frontal da bandeja puxando o ajuste de altura existente sob a bandeja de saída e colocando-o em uma das posições de retenção.



1. Levante a parte frontal da bandeja de saída.

2. Desencaixe o suporte de ajuste da altura existente sob a bandeja de saída e insira-o em uma das reentrâncias da tampa de acesso à impressora.



3. Ao terminar de usar a bandeja nessa posição, reencaixe o suporte de ajuste da altura em seu lugar original e abaixe a bandeja de saída.

Defletor de saída

O defletor de saída auxilia no empilhamento de documentos. Ao digitalizar documentos de baixa gramatura, é recomendável removê-lo. Para isso, puxe-o delicadamente dos cliques de suporte. Existem três posições para o defletor de saída.

- Se você estiver digitalizando documentos pela borda esquerda, é recomendável que o defletor de saída seja posicionado à esquerda.
- Se estiver digitalizando documentos pelo centro, é recomendável centralizá-lo.
- Caso esteja digitalizando documentos pela borda direita, é recomendável que o defletor de saída seja posicionado à direita.

Posição esquerda

Posição central

Posição direita



OBSERVAÇÃO: Se você estiver digitalizando documentos mais largos ou pesados, defletores de saída adicionais podem ser usados. Entre em contato com o engenheiro de campo da Kodak ligando para 1-800-3KODAK3 (1-800-356-3253) para solicitar defletores adicionais (Nº da peça 3E9575).

Ajustando a bandeja de saída para documentos de 43,2 cm a 101,6 cm

Documentos com mais de 43 cm exigem uma extensão para documentos. Há três tamanhos de extensões para documentos disponíveis para quando você tiver de digitalizar documentos de 43,2 a 101,6 cm. Consulte a seção "Encomendando peças" no Capítulo 5 ou entre em contato com um engenheiro de campo da Kodak ligando para 1-800-3KODAK3 (1-800-356-3253).

1. Remova a barra de bloqueio.



2. Insira as extremidades da extensão para documentos nos orifícios da bandeja de saída e abaixe a extensão na posição apropriada.



Ajustando a bandeja para documentos curtos

1. Remova a barra de bloqueio na bandeja de saída.
2. Deslize a bandeja para documentos curtos no trilho da bandeja de saída e empurre-a até a posição desejada para acomodar os documentos.



3. Ajuste as guias laterais conforme o necessário.

Ajustando a altura do scanner

A mesa do espaço de trabalho pode ser erguida em aproximadamente 25,4 cm tomando-se por base a posição mais baixa para oferecer um maior conforto quando você estiver usando o scanner sentado ou em pé. Quando estiver erguendo ou abaixando a mesa do espaço de trabalho, verifique se não há nenhum objeto próximo que possa interferir na movimentação ascendente ou descendente (por exemplo, cadeira, mesa etc.).

- Pressione a parte superior do botão no painel de controle para elevar a mesa do espaço de trabalho.
- Pressione a parte inferior do botão no painel de controle para abaixá-la.



Se a mesa do espaço de trabalho não se mover para cima ou para baixo, verifique o seguinte:

- Certifique-se de que as portas de acesso frontal ou traseira estão bem fechadas.
- Verifique se a mesa do espaço de trabalho já se encontra na posição mais alta ou mais baixa.
- Verifique se o scanner está ligado e não está no modo de economia de energia.

Alimentando documentos usando a detecção de alimentação múltipla

O scanner possui três sensores de detecção de alimentação múltipla que podem ser ativados ou desativados independentemente. Quando a detecção de alimentação múltipla estiver ativada, ajuste as guias laterais de modo que os documentos cubram inteiramente pelo menos um sensor. Se os documentos cobrirem um sensor apenas parcialmente, pode haver falsas alimentações múltiplas.

Alimentação automática

Para digitalizar pilhas de documentos, siga as diretrizes de tamanho, tipo, quantidade etc. constantes na seção "Preparação de documentos".

Para maior rapidez na produção, coloque os documentos no elevador de entrada na orientação paisagem (o lado mais longo será a borda de referência).

IMPORTANTE: Os grampos e cliques de papel dos documentos podem danificar o scanner. Remova-os antes da digitalização.

1. Alinhe as bordas de referência dos documentos empilhados.
2. Coloque a pilha de documentos com a frente voltada para cima no elevador de entrada, de forma a cobrir o sensor de presença de papel.

OBSERVAÇÃO: Para os scanners *Kodak* da série i1800, versão de firmware 2.1.X (ou superior): Quando o scanner da série i1800 for ligado e o papel for adicionado à bandeja do elevador, o elevador subirá para a posição "pronto para alimentação". Se você precisar abaixar a bandeja do elevador após ela ter sido levantada, você poderá pressionar o botão **Abaixar elevador** (abaixa para a posição de 500 folhas) ou mover a pilha de documentos um pouco do sensor de presença de papel e a bandeja do elevador retornará para a posição original *Origem do papel* (por exemplo, 250 folhas, 500 folhas etc).



Dependendo de como o software aplicativo de captura estiver configurado, os documentos serão alimentados automaticamente ou talvez você precise tocar no botão **Digitalizar** na tela sensível ao toque para iniciar a alimentação dos documentos.

Alimentação contínua

A alimentação contínua pode ser usada quando você deseja digitalizar continuamente pequenas pilhas de documentos (menos de 25) sem interromper/iniciar uma seção de digitalização.

Quando o elevador de entrada estiver na posição mais alta, a alimentação contínua de pequenas pilhas de documentos poderá ser feita adicionando-se os documentos à parte inferior da pilha durante a digitalização.

1. Alinhe as bordas de referência dos documentos empilhados.
2. Coloque a pilha de documentos com a frente voltada para cima no elevador de entrada, de forma a cobrir o sensor de presença de papel.

À medida que os documentos forem digitalizados, novos documentos podem ser colocados na parte inferior da pilha. Quando colocar os documentos, certifique-se de que o sensor de presença de papel permanece sempre coberto.



Alimentação manual

Quando o scanner é configurado para alimentação manual, o elevador de entrada é erguido até permitir a carga de aproximadamente 25 documentos. O elevador de entrada permanecerá na mesma posição para permitir que os documentos sejam alimentados um de cada vez.

Para alimentar manualmente documentos:

1. Coloque o documento desejado no elevador de entrada de forma a cobrir o sensor de presença de papel.



2. Toque em **Digitalizar** na tela sensível ao toque.

OBSERVAÇÃO: O acessório para alimentação manual *Kodak* também está disponível. Ele fornece uma superfície maior para a alimentação manual. Consulte o *Apêndice A, Acessórios* para obter mais informações.

Alimentando documentos que exigem manuseio especial

O botão de liberação de espaço permite o ajuste manual do espaço entre o módulo de alimentação e o rolo de separação, no caso de documentos que exijam manuseio especial (como, por exemplo, documentos muito rasgados). Caso tenha dúvidas sobre a capacidade de o scanner transportar um documento danificado, use o botão de liberação de espaço e faça a alimentação manual do documento. É recomendável usar o modo de alimentação contínua ao digitalizar documentos especiais.

1. Levante o elevador de entrada até a posição mais alta.
2. Mantenha pressionado o botão de liberação de espaço — ele cria uma folga que facilita a alimentação dos documentos.



3. Coloque o documento no elevador de entrada. Caso tenha mais de um documento a digitalizar, coloque um de cada vez.
4. Depois que os documentos forem alimentados no transporte, solte o botão de liberação de espaço.

Usando a tela sensível ao toque do painel de controle do operador

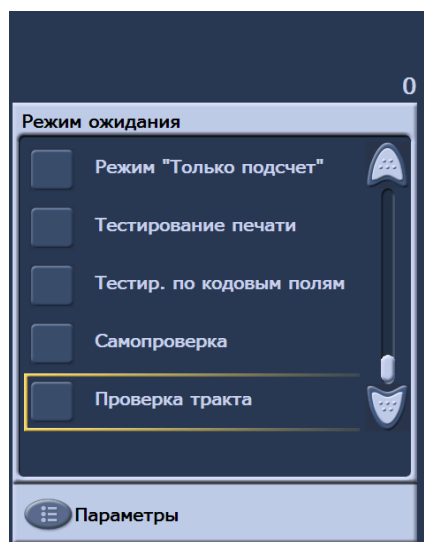
Várias funções podem ser acessadas usando a tela sensível ao toque do painel de controle do operador. Se aparecerem reticências após uma função, outra tela será exibida permitindo a escolha de opções adicionais. Para obter mais informações e procedimentos para o uso dessas funções, consulte as seções a seguir.

Para navegar pela tela sensível ao toque, toque na função desejada com o dedo. O uso de um objeto em vez do dedo pode danificar a tela sensível ao toque e cancelar a garantia.

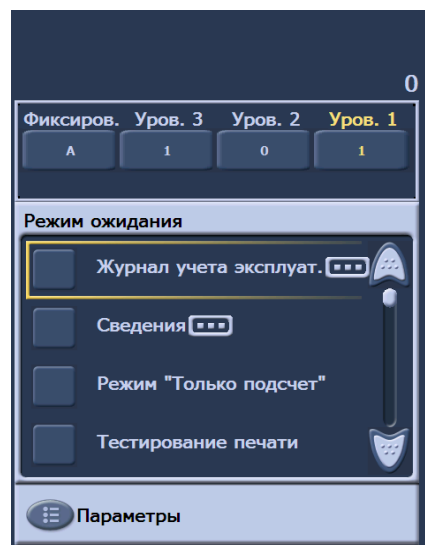
OBSERVAÇÕES:

- Se não for possível exibir de uma vez todas as funções na tela sensível ao toque, talvez seja necessário tocar na seta para cima ou para baixo na borda direita da tela para acessar a função desejada.

Tela Ocioso — a aparência desta tela difere conforme o endereçamento de imagens esteja ativado ou desativado.



Endereçamento de imagens -
desativado



Endereçamento de imagens -
ativado

Quando a tela Ocioso for exibida, você poderá fazer o seguinte:

- Exibir o registro do operador
- Acessar informações sobre o scanner
- Abaixar elevador
- Executar o scanner no modo somente contagem
- Executar um teste de impressão
- Executar um teste de correção
- Executar um autoteste
- Limpar caminho

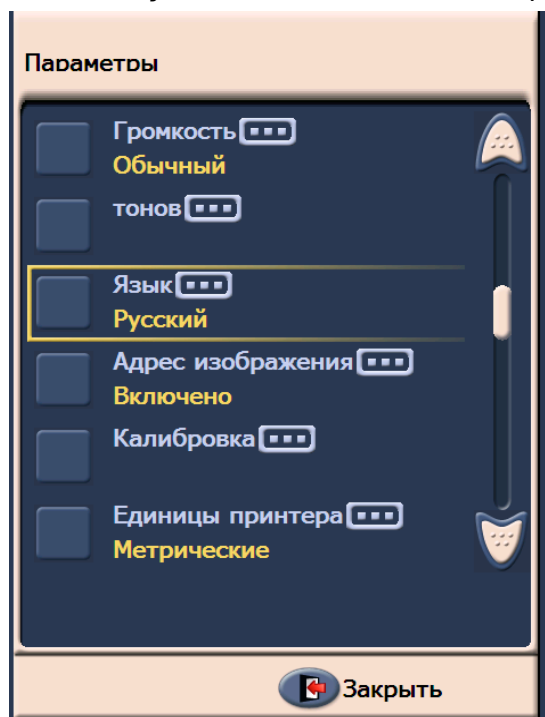
Além do modo Ocioso, você pode configurar ou alterar as definições de configuração do scanner e ativar ou desativar o endereçamento de imagens usando a tela Configurações. A tela Configurações permite configurar ou alterar as seguintes opções:

- Volume
- Tons
- Idioma
- Ativando ou desativando o endereçamento de imagens
- Calibração
- Unidades de medida de Deslocamento de impressão
- Ativar o Modo de alimentação frágil

Tela Configurações

Para acessar a tela Configurações, toque em **Configurações** na tela Ocioso. Essa tela fornece as configurações do scanner que raramente precisarão ser ajustadas.

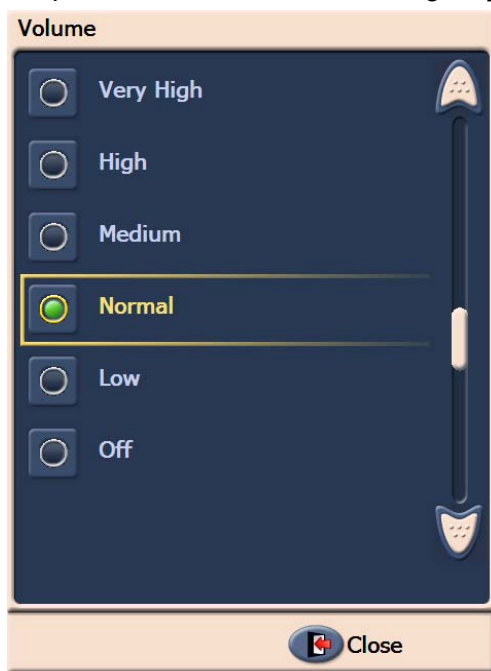
OBSERVAÇÃO: O valor exibido nessa opção é a configuração atual.



Alterando o volume do alarme

A tela Volume permite ajustar o volume do alarme de **Muito alto** (volume máximo) a **Baixo** (volume mínimo) ou para **Desativado** (sem som). A configuração padrão é Baixo.

1. Toque em **Volume** na tela Configurações para exibir a tela Volume.

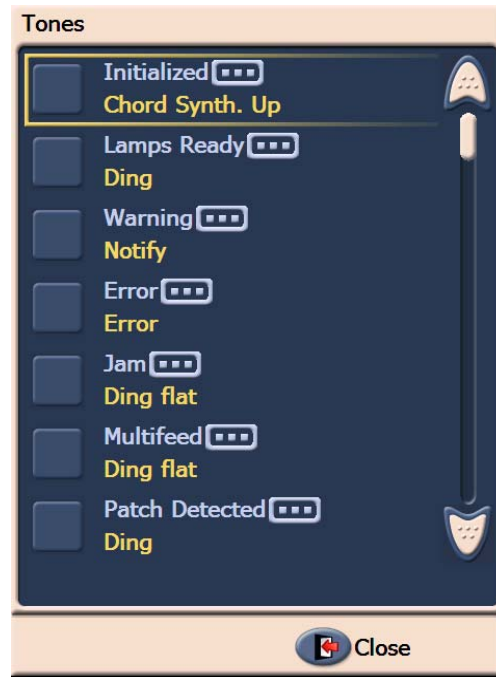


2. Selecione a opção de volume desejada. Um tom será emitido a cada seleção feita.
3. Toque em **Fechar** para retornar à tela Configurações.

Selecionando o tom

Você pode selecionar o tom que deseja que o scanner emita quando encontrar uma determinada condição do scanner, como obstrução de documentos, alimentações múltiplas etc.

1. Toque em **Seleção de tom** para exibir a tela Tons.

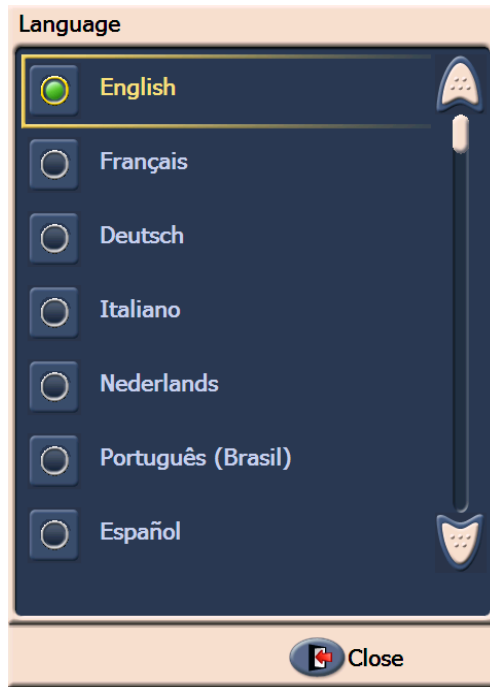


2. Selecione o evento (Aviso, Obstrução etc.) associado ao tom. Quando você seleciona um evento, outra tela é exibida listando diversos sons para escolha.
3. Selecione o tipo de som que deseja ouvir. Um tom será emitido a cada seleção feita.
4. Retorne à tela Tons para definir outros tons para outros eventos repetindo as Etapas 2 e 3.
5. Toque em **Fechar** para retornar à tela Configurações.

Selecionando um idioma

Os scanners *Kodak* das séries i1800 suportam diversos idiomas. Selecione o idioma das informações exibidas na tela sensível ao toque.

1. Toque em **Idioma** para exibir a tela Idioma.



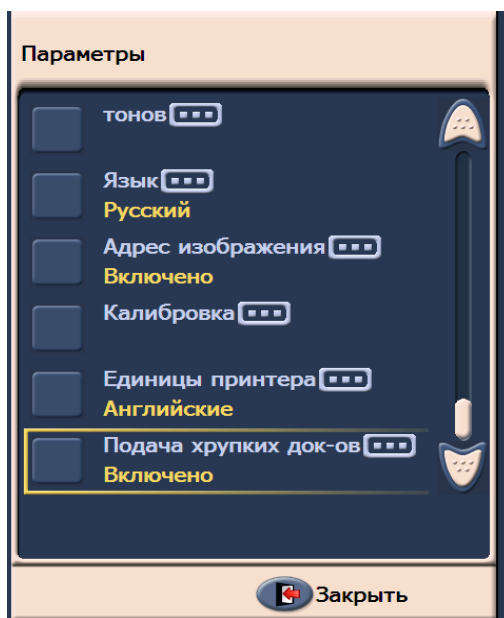
2. Toque no idioma desejado. A tela será atualizada automaticamente com o idioma escolhido. Se o idioma desejado não for exibido na tela, use as setas para cima e para baixo para exibi-lo.
Se a definição for alterada, você será solicitado a reinicializar o scanner.
3. Toque em **Fechar** para retornar à tela Configurações.

Ativando/desativando o endereçamento de imagens

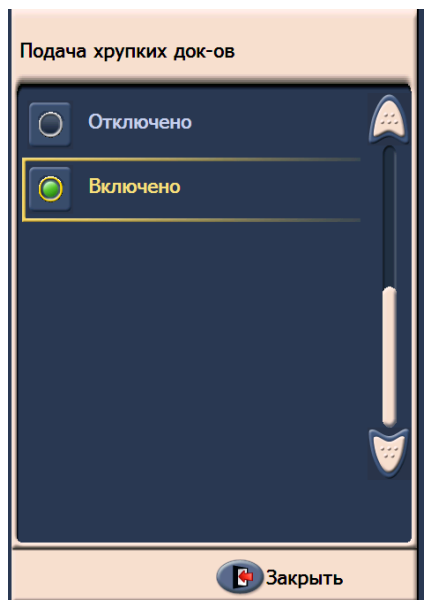
Um endereço de imagem é um identificador exclusivo para cada documento e pode conter até 30 caracteres (até 27 caracteres e três delimitadores). Para configurar um modelo de endereço de imagem, use a fonte de dados TWAIN ou o driver ISIS. Consulte o arquivo de ajuda on-line para obter mais informações sobre o endereçamento de imagens ou consulte o *PDF Scanning Setup Guide* (Guia de configuração de digitalização) localizado no CD de instalação. Você pode ativar ou desativar o endereçamento de imagens na tela sensível ao toque.

IMPORTANTE: Para alterar essa configuração, será necessário reinicializar o scanner.

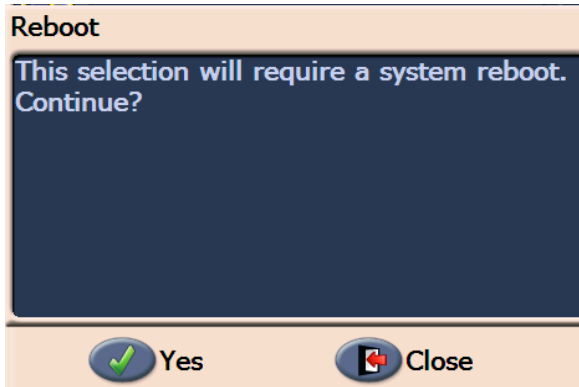
1. Na tela Ocioso, selecione **Configurações** para exibir a tela Configurações.



2. Toque em **Endereço de imagem**. A tela a seguir será exibida.



Se você mudar o status do endereço de imagem, a seguinte mensagem será exibida.



3. Toque em **Sim** para alterar o status do endereço de imagem e reiniciar o sistema. Caso contrário, clique em **Fechar**.
4. Reinicie o scanner.

OBSERVAÇÃO: A desativação do endereçamento de imagens também desativa os leitores de correção e o processamento em lotes. A funcionalidade de correção alternada ainda estará disponível.

Calibrando o scanner

Os scanners *Kodak* da série i1800 permitem a execução de calibrações de imagem (em preto-e-branco, em cores e em tons de cinza) e UDDS (detecção de alimentações múltiplas). A calibração otimiza o seu scanner para atingir a melhor qualidade de imagem e desempenho de alimentação. O scanner já vem calibrado corretamente quando comprado; portanto, não é necessário nem recomendado calibrá-lo frequentemente. Só calibre o scanner quando solicitado.

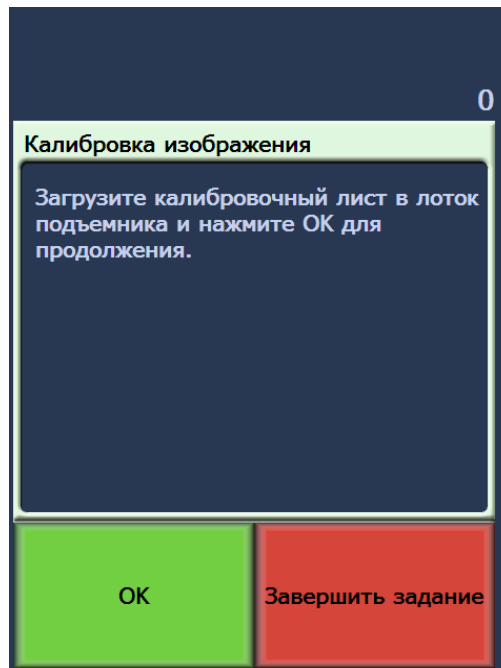
Limpe o scanner antes de calibrá-lo (consulte os procedimentos descritos no Capítulo 5, *Manutenção*). Se o scanner não estiver limpo antes de ser calibrado, podem ocorrer problemas de qualidade de imagem.

Use o indicador de calibração fornecido com o scanner. Use um indicador de calibração limpo e em bom estado. Indicadores de calibração sobressalentes podem ser pedidos. Consulte a seção "Suprimentos e acessórios" no Capítulo 5 para obter informações sobre pedidos.

Calibração de imagem

IMPORTANTE: Se o acessório para fundo branco estiver instalado, será preciso substituí-lo por fitas de fundo preto e reiniciar o scanner antes da calibração.

1. Toque em **Calibrar**. A tela Calibração será exibida.
2. Toque em **Calibração da imagem** para exibir a tela Calibração de imagem.

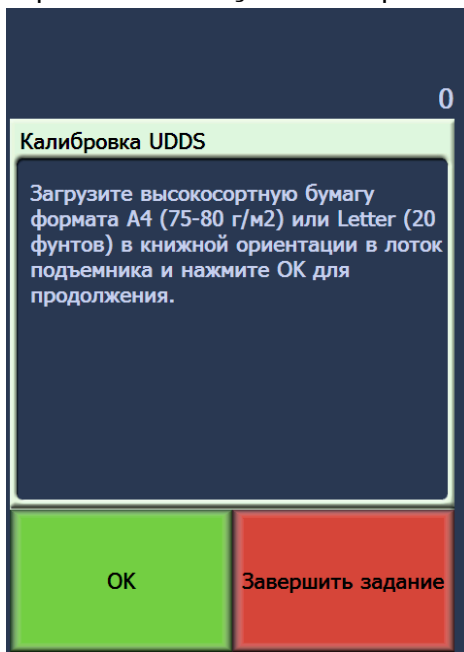


3. Coloque o indicador de calibração no elevador de entrada.
4. Toque em **OK**. Os resultados da calibração serão exibidos.
5. Quando a calibração for concluída, a tela Ocioso será exibida novamente.

Calibração UDDS

A calibração UDDS é usada para calibrar o sistema de detecção ultrassônica de documentos para evitar alimentação múltipla. A calibração UDDS é raramente necessária. Essa calibração deve ser realizada apenas em casos de problemas de alimentação ou alimentação múltipla.

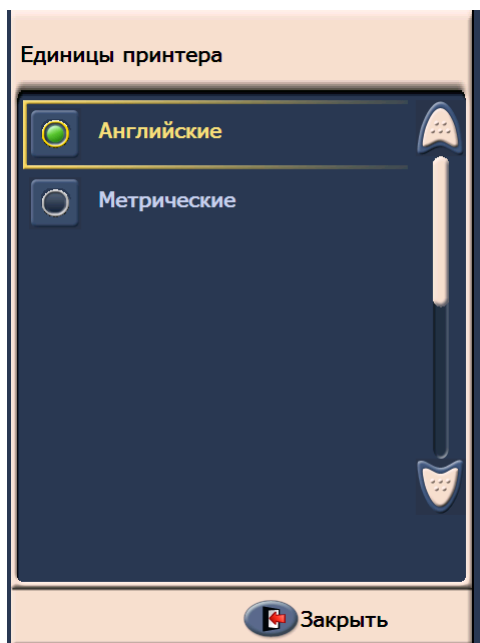
1. Toque em **Calibrar**. A tela Calibração será exibida.
2. Toque em **Calibração UDDS** para exibir a respectiva tela.



3. Você será solicitado a colocar um papel bonde de 75 g/m² no elevador de entrada. **Não use o indicador de calibração.**
4. Toque em **OK**. Os resultados da calibração serão exibidos.
5. Quando terminar, toque em **Finalizar trabalho** para retornar à tela Ocioso.

Unidades da impressora

A opção Unidades da impressora é usada para selecionar a unidade de medida usada na opção Impressão em offset. Selecione **Inglês** (para polegadas) ou **Métrico** (para milímetros).

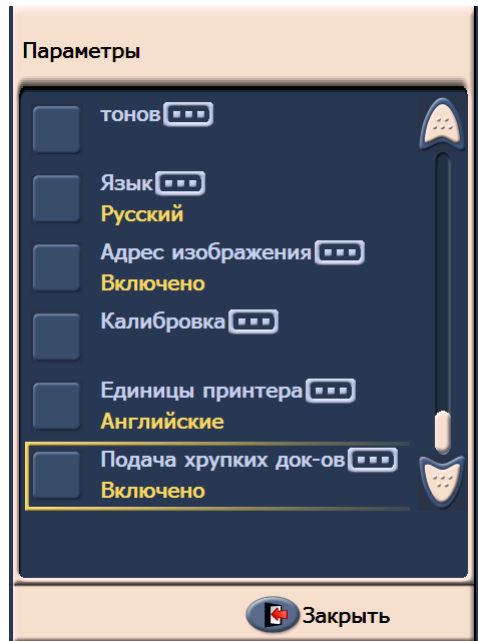


Modo de alimentação frágil

A opção Modo de alimentação frágil permite que documentos sejam transportados através do scanner em um ritmo mais lento ao digitalizar com as resoluções 100, 150 ou 200 dpi.

O Modo de alimentação frágil é útil quando:

- você está digitalizando documentos com papel de qualidade baixa
- você deseja aprimorar a pilha de papel na bandeja de saída
- você está digitalizando lotes de documentos de vários tamanhos

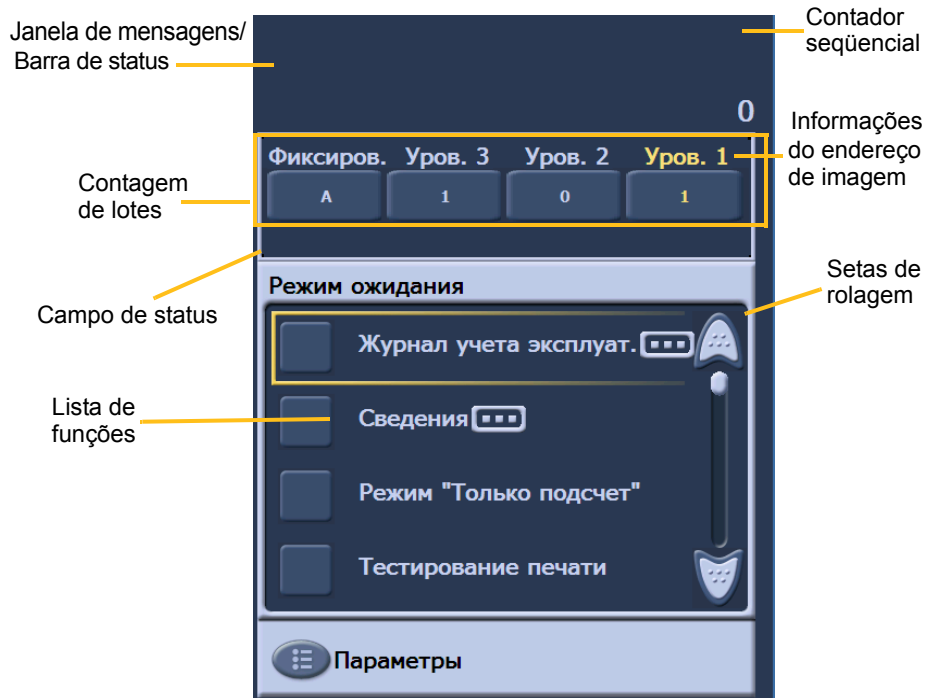


OBSERVAÇÕES:

- O Modo de alimentação frágil somente pode ser ativado quando o scanner estiver ocioso.
- Se você usar a opção Contagem quando o Modo de alimentação frágil estiver ativado, a velocidade de produção será diminuída.
- Modo de alimentação frágil permanecerá ativado até ser desativado pelo operador.
- A produção da digitalização com resolução de 100, 150 e 200 dpi será reduzida em um terço.
- O Modo de alimentação frágil não tem efeito no scanner *Kodak i1840*.
- Não é necessário fazer alterações no software host ou drivers.

Tela Ocioso

A tela Ocioso fornece barra de status, lista de funções, setas de rolagem e o botão Configurações. Quando o endereçamento de imagens está ativado, os botões de nível de endereço de imagem e as informações de contagem de lotes são exibidos.



Janela Mensagens/barra de status — fornece o status atualizado da atividade do scanner e/ou mensagens do operador.

- **Campo de status**: exibe a atividade atual do scanner e mensagens. Por exemplo, se o scanner estiver digitalizando documentos, *Digitalizando* será exibido no campo de status.
- **Contador seqüencial**: exibe uma contagem incremental de cada documento inserido no transporte.
- **Contagem de lotes**: exibe a quantidade de documentos que serão contados antes da execução de uma ação predefinida (quando o endereçamento de imagens estiver ativado).

Informações do endereço de imagem

- **Botões de nível** — quando o endereçamento de imagens estiver ativado, os três botões de nível de endereço de imagem serão exibidos: Nível 3, Nível 2 e Nível 1. Você pode incrementar o nível de endereço de imagem tocando em um dos botões de nível. Durante uma sessão de digitalização, o botão de nível realçado é o nível que será atribuído ao próximo documento.
- **Próximo endereço de imagem** — os valores exibidos nos botões de nível indicam o endereço de imagem que será atribuído ao próximo documento.

Setas de rolagem — toque na seta para cima ou para baixo para exibir funções adicionais que não estão atualmente visíveis na tela sensível ao toque.

Botão Configurações — exibe a tela Configurações na qual você pode ajustar o volume, alterar o idioma, definir o tom e ativar ou desativar o endereçamento de imagens.

Registro do operador

Quando você tocar em **Registro do operador**, a tela Registro do operador será exibida. Essa tela fornece a hora, o código e uma descrição da mensagem.

As mensagens exibidas no registro são apenas as mensagens registradas desde o momento em que o scanner foi ligado. Quando você desligar o scanner, o Registro do operador na tela sensível ao toque do painel de controle do operador será apagado.

Para exibir mensagens apagadas da tela de toque do painel de controle do operador, consulte o Capítulo 6, *Solução de problemas*.

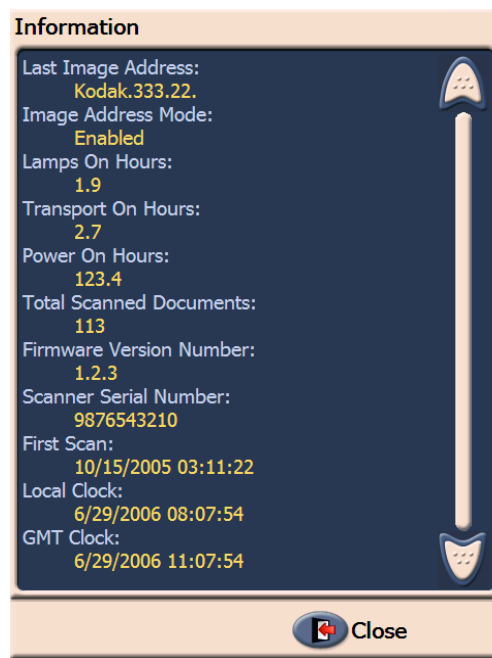


- Para apagar o registro do operador, toque em **Limpar**.
- Após a exibição do registro do operador, toque em **Fechar** para retornar à tela Ocioso.

Acessando informações do scanner

Esta tela fornece informações sobre o scanner. Se você estiver usando o endereçamento de imagens, o valor do último endereço de imagem será exibido nessa tela.

1. Toque em **Informações** na tela Ocioso para exibir informações do scanner.

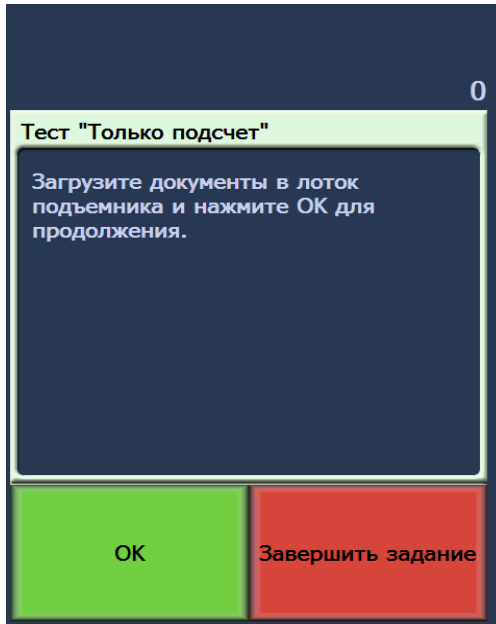


2. Após a exibição das informações, toque em **Fechar** para retornar à tela Ocioso.

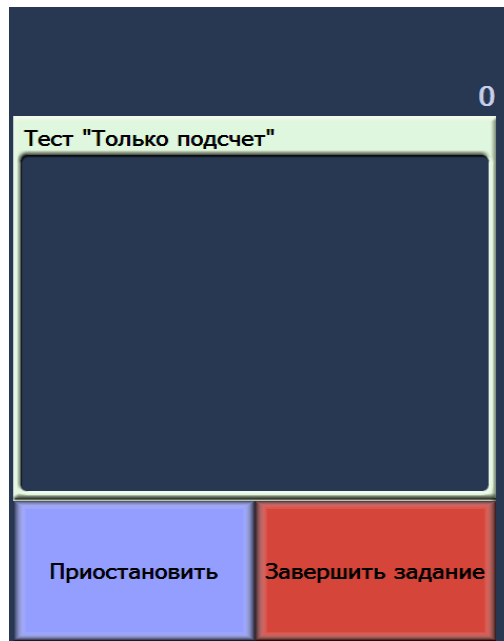
Modo somente contagem

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

1. Toque em **Modo somente contagem**. A tela Contagem somente será exibida.



2. Coloque os documentos que deseja contar no elevador de entrada.
3. Toque em **OK**. Depois que o scanner digitalizar todos os documentos, o número total será exibido na barra de status.



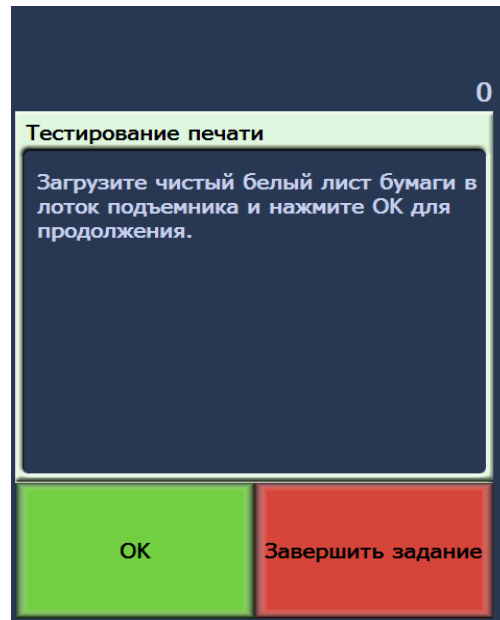
4. Toque em **Finalizar trabalho** quando terminar para retornar à tela Ocioso.

OBSERVAÇÃO: Quando você toca no botão Pausar, o alimentador e o transporte param. Você pode continuar o teste Contar apenas tocando no botão Reiniciar.

Executando um teste de impressão

O teste de impressão verifica se os jatos de tinta na impressora avançada estão funcionando adequadamente.

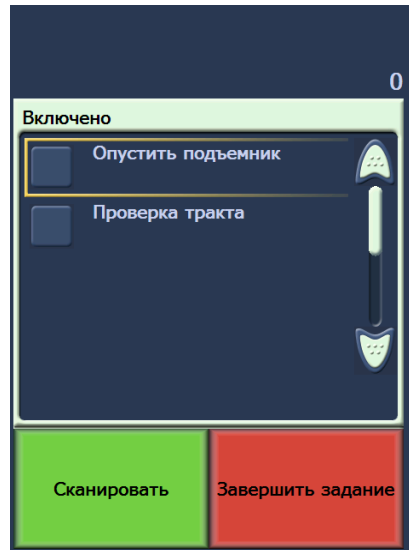
1. Toque em **Teste de impressão**. A tela Teste de impressão será exibida.



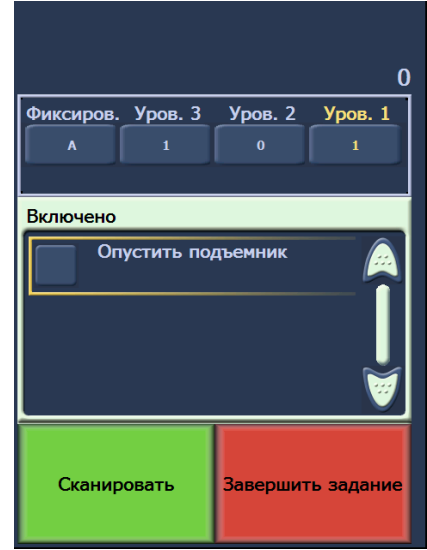
2. Coloque folhas de papel em branco no elevador de entrada.
3. Toque em **OK**. Os documentos na bandeja de saída exibirão os resultados do teste de impressão.
4. Remova os documentos da bandeja de saída e avalie a aparência do padrão de teste.
 - Se o padrão estiver completo, você está pronto para começar.
 - Se o padrão não for legível:
 - Verifique se o cartucho de impressão está instalado corretamente. Repita o teste de impressão. Consulte o Capítulo 4, *Usando a impressora avançada e leitores de correção*.
 - Se o padrão não se tornar legível mesmo assim, substitua o cartucho de tinta.
5. Toque em **Finalizar trabalho** para retornar à tela Ocioso.

Ativando o scanner

Para digitalizar documentos, o scanner deve estar ativado. Isso é feito usando o software aplicativo de captura. Quando o scanner é ativado, a seguinte tela é exibida:



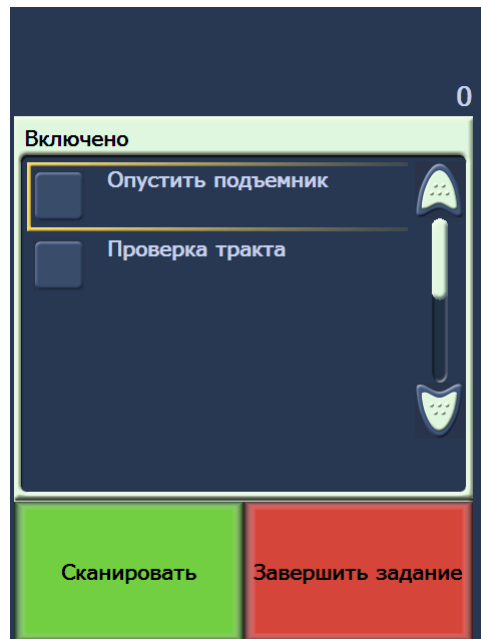
Ativado - Endereçamento de imagens - desligado



Ativado - Endereçamento de imagens - ligado

Abaixando o elevador

Use a opção Abaixar elevador sempre que precisar de espaço adicional na bandeja do elevador para adicionar documentos à pilha. O elevador descerá até o fim (posição de 500 folhas) sempre que essa opção for usada.



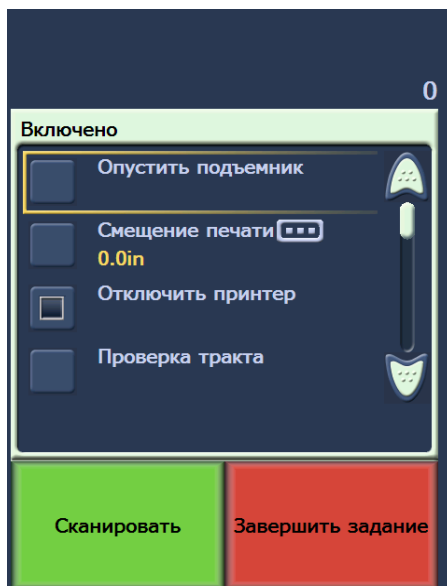
Alterando o deslocamento de impressão

A função Deslocamento de impressão permite mover temporariamente o local de impressão em um documento (por exemplo, se você precisa digitalizar novamente um documento que já foi impresso). Esta função encontra-se disponível somente quando o scanner está ativado.

Quando você altera a posição do deslocamento de impressão, a alteração permanecerá em vigor até que o scanner retorne ao estado Ocioso.

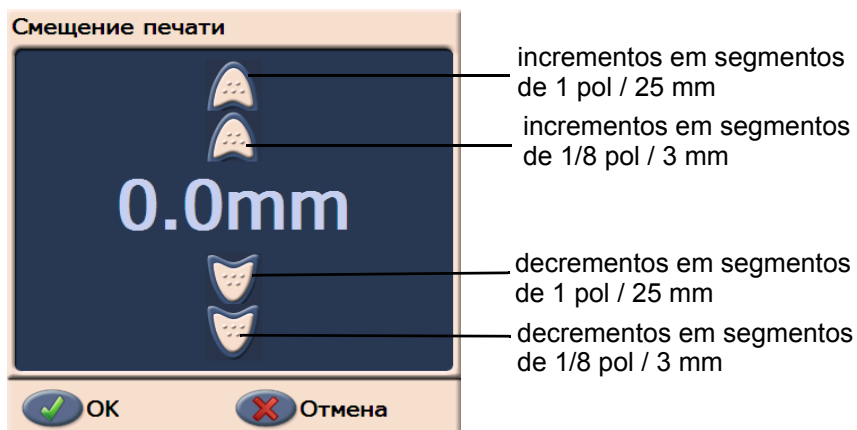
OBSERVAÇÕES:

- A opção Deslocamento de impressão só será exibida no PCO se a impressora estiver ativada.
 - Se o scanner estiver configurado para o início automático, recomenda-se desativar a inicialização automática caso deseje usar a função Deslocamento de impressão no primeiro documento.
 - Para uma digitalização mais eficaz, recomenda-se configurar o scanner para **Pausar a digitalização** (no software aplicativo de captura) quando uma alimentação múltipla ocorrer para que o scanner permaneça ativado.
 - Se você configurar a função Deslocamento de impressão para uma dimensão maior que a do documento, não haverá impressão.
1. Ative o scanner e a função Imprimir através do software aplicativo de captura. Quando o scanner for ativado, a seguinte tela será exibida.



OBSERVAÇÃO: O número exibido na janela é o deslocamento adicional que foi configurado pelo aplicativo host. Este número é 0 se o deslocamento de impressão não foi alterado pelo operador.

2. Selecione **Deslocamento de impressão**. A tela a seguir será exibida.



3. Use as setas para cima e para baixo para aumentar ou diminuir o valor do deslocamento de impressão (em polegadas ou mm). A impressão será aumentada/diminuída a partir do valor que é configurado no software aplicativo de captura. Por exemplo, se você configurou a impressão para começar a 1 pol / 25 mm da borda de referência do documento e aumentou a posição do deslocamento de impressão para 1 pol / 25 mm, a impressão será iniciada a 2 pol / 50 mm da margem de referência.

OBSERVAÇÃO: As setas superior e externa aumentarão/diminuirão o valor em incrementos maiores (valores de 1 pol / 25 mm).

As setas internas, próximas ao centro, aumentarão/diminuirão o valor em incrementos de 1/8 pol / 3 mm.

4. Ao terminar, clique em **OK**.

Desativando a impressora

A função Desativar impressão permite desativar temporariamente a impressão de todos os documentos em um lote. Isso pode ser útil no caso de redigitalização de uma pilha de documentos que já foram impressos.

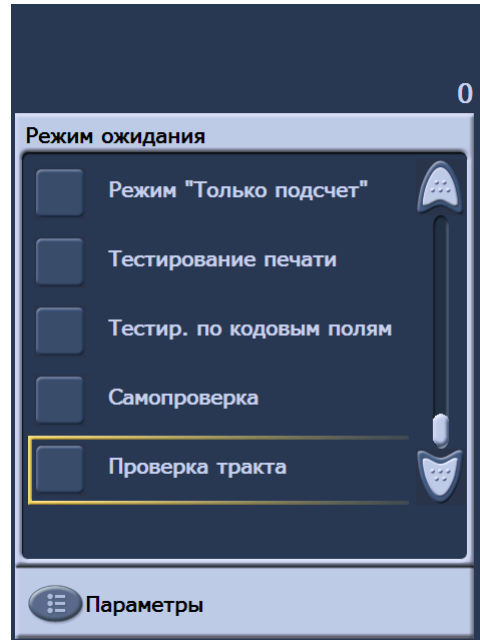
A função Desativar impressão só estará disponível depois que o scanner for ativado (digitalização iniciada a partir do PC host). Para desativar a impressão do primeiro documento em um lote, o software host NÃO deve ser configurado para iniciar a digitalização automaticamente.

O botão **Desativar impressão** só estará disponível se a impressão for ativada pelo aplicativo de digitalização. Quando a opção **Desativar impressão** for ativada, nenhum documento será impresso até que o seguinte procedimento seja realizado:

- a opção **Desativar impressão** é desativada ou
- o scanner é desativado porque não há mais documentos para digitalizar (Finalizar trabalho) ou uma alimentação múltipla ocorre e o scanner é configurado através da opção Interromper digitalização em caso de atolamento.

Limpendo o trajeto do papel

A opção Limpar caminho é exibida sempre que o scanner está ativado ou ocioso, mas não quando está em funcionamento.

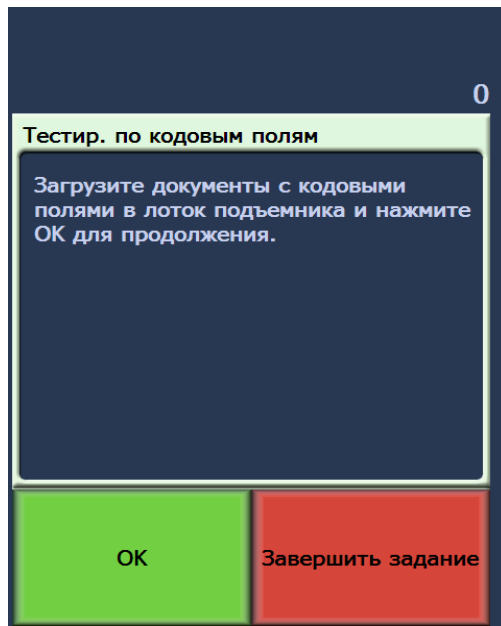


Quando essa opção for selecionada, o transporte de papel será executado por um curto período de tempo, garantindo que o caminho do papel esteja limpo sem abrir a carcaça. Esta opção é ativada após a detecção de uma alimentação múltipla, mas não após a detecção de um atolamento de papel.

Executando um teste de correção

Use o teste de correção para verificar se os leitores de correção estão operando e se as suas correções estão sendo lidas.

1. Toque em **Teste de correção**. A tela Teste de correção será exibida.



2. Coloque os documentos com correções no elevador de entrada.
3. Toque em **OK**. Após a digitalização dos documentos, os resultados do teste de correção serão exibidos na tela sensível ao toque.

Os resultados mostram a quantidade e os tipos de correção reconhecidos pelo scanner.

Тип код. поля	Головка для код. поля			
	1	2	3	4
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
T	0	0	0	0
6	0	0	0	0
Всего	0	0	0	0

Подсчет код. полей переключен.	
Лицевая сторона	Обратная
0	0

Endereçamento de imagens -
ativado

Endereçamento de imagens -
desativado

4. Toque em **Finalizar trabalho** para retornar à tela Ocioso.

Executando um autoteste

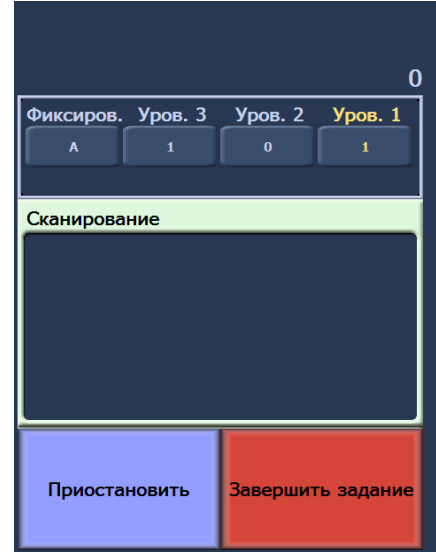
O autoteste do scanner testará o subsistema de captura de imagens para garantir que está funcionando corretamente.

Digitalizando

Após a ativação, dependendo de como está configurado, o scanner iniciará automaticamente a digitalização ou você poderá tocar no botão **Digitalizar** na tela ativa. A seguinte tela é exibida:



Digitalizando - Endereçamento de imagens - desligado



Digitalizando - Endereçamento de imagens - ligado

OBSERVAÇÃO: As opções que aparecem nas telas acima podem ser diferentes dependendo da configuração das teclas de função do PCO.

Usando teclas de função durante a digitalização

A tela sensível ao toque exibe funções que podem ser facilmente acessadas. A ordem dessas funções não pode ser alterada. A tela sensível ao toque exibirá o seguinte:

Elevador inferior

Deslocamento de impressão (se ativado)

Desativar impressão (se o Deslocamento de impressão estiver ativado)

Até três funções adicionais podem aparecer na tela sensível ao toque durante a digitalização. Essas funções são configuradas pelo software aplicativo de captura. As opções que também podem aparecer são:

- Omitir correção
- Omitir impressão
- Omitir alimentação múltipla
- Encerrar lote

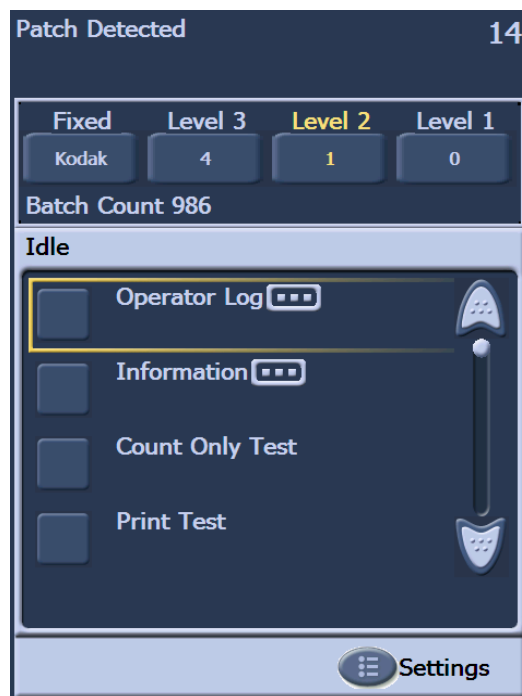
Para selecionar uma função, toque naquela que deseja executar.

Alterando os níveis de endereço de imagem

Os níveis de endereço de imagem podem ser alterados na tela se o endereçamento de imagens estiver ativado e/ou digitalizando. O nível do próximo endereço de imagem aparece realçado.

Para alterar o nível:

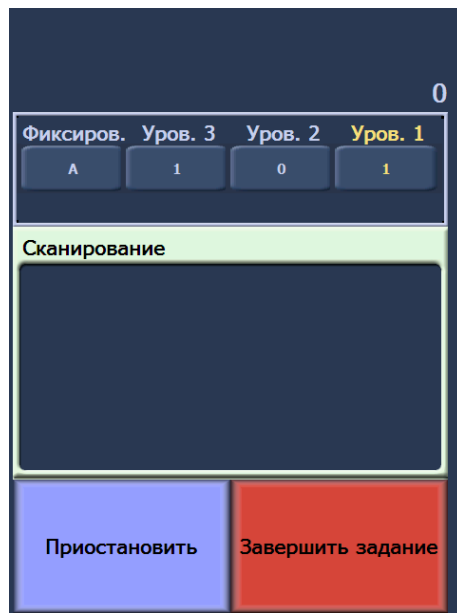
- Toque no botão de nível que deseja atribuir.



Pausando e reiniciando o scanner manualmente

Você pode parar e reiniciar manualmente o scanner durante a digitalização de documentos.

- Toque em **Pausar** na tela sensível ao toque para interromper a digitalização. O botão Pausar se transformará no botão Reiniciar.



- Toque em **Reiniciar** na tela sensível ao toque para reiniciar a digitalização após a pausa.

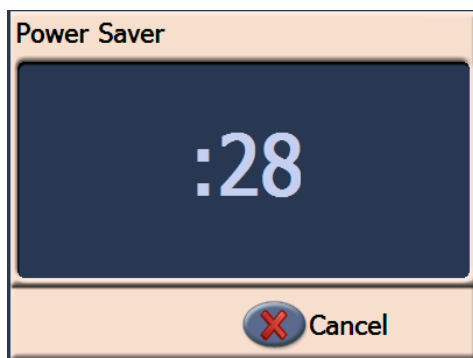
Pausando e reiniciando o scanner automaticamente

Durante a digitalização, o scanner monitora a memória do buffer interno de imagens. A fim de evitar a sobregravação de imagens antes que o computador host as recupere, o scanner pausa automaticamente o alimentador enquanto aguarda o software aplicativo de captura ler as imagens existentes.

O scanner retoma a digitalização reiniciando o alimentador após a atuação do software aplicativo de captura.

Modo de economia de energia

Os scanners *Kodak* da série i1800 vêm configurados de fábrica para entrar no modo de economia de energia após 15 minutos de inatividade. Essa configuração pode ser alterada pelo software aplicativo de captura. Se a economia de energia estiver ativada, o scanner executará uma contagem regressiva de um minuto para entrar no modo de economia de energia. Quando o scanner estiver no modo de economia de energia, o LED verde piscará, e a tela sensível ao toque ficará em branco.



OBSERVAÇÃO: Se você não quiser entrar nesse modo, toque em **Cancelar**.

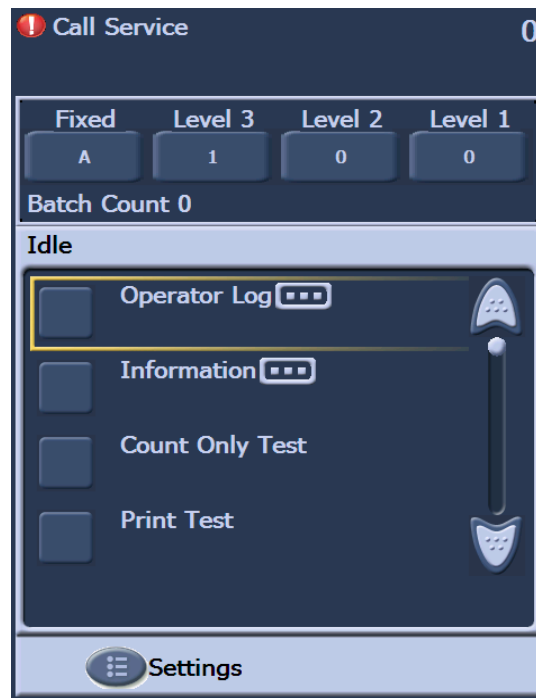
Saindo do modo de economia de energia

- Se houver papéis no elevador de entrada, retire-os e reinsira-os.
- Se o elevador de entrada estiver vazio, insira papéis.

A tela de inicialização será exibida na tela sensível ao toque.

Exibindo mensagens

A janela de mensagens fornece o status atualizado da atividade do scanner e/ou mensagens do operador. Somente uma mensagem pode ser exibida de cada vez. Para rever mensagens anteriores, use o Registro do operador.



4 Impressora avançada e leitores de correção

Este capítulo fornece instruções sobre como usar a impressora avançada e os leitores de correção. Neste capítulo encontram-se as seguintes informações e procedimentos:

- Informações gerais sobre a impressora avançada, incluindo informações sobre campos de impressão e especificações da impressora.
- Definindo posições de impressão horizontais.
- Substituindo cartucho de tinta e das fitas de absorção de tinta.
- Movimentação do suporte e do cabo da impressora da parte frontal para a traseira ou vice-versa.
- Informações gerais sobre os leitores e tipos de correção.

OBSERVAÇÃO: Informações mais detalhadas sobre a impressora avançada e os leitores de correção podem ser encontradas no *Scanning Setup Guide* (Guia de configuração de digitalização) e na publicação Kodak, A-61599, *Patch Code Information* (Informações sobre o código de correção).

Visão geral da impressora avançada

Os scanners *Kodak* da série i1800 vêm com uma impressora frontal ou traseira pré-configurada e instalada de fábrica. Ela funciona a toda velocidade de digitalização e imprime na frente antes de digitalizar ou no verso depois de digitalizar. A impressora pode adicionar uma data, hora, endereço de imagem e mensagens personalizadas.

Esta impressora é a única que permite a configuração da seqüência de impressão para inclusão não só de informações literais ou estáticas (ou seja, as que são sempre as mesmas em todos os documentos, como nome do lote ou do operador), mas também de informações dinâmicas (ou seja, as que podem mudar conforme a página que está sendo digitalizada, como o endereço da imagem). O software aplicativo de captura controla os campos estáticos – qualquer informação que ele permita inserir pode ser enviada à impressora.

Todas as funções e controles da impressora podem ser acessados por meio do driver ISIS e da fonte de dados TWAIN. A impressão deve ser ativada ou desativada em cada sessão de digitalização.

OBSERVAÇÕES:

- O scanner vem configurado para impressão frontal. Consulte a seção intitulada, "Movendo o suporte e o cabo da impressora da parte frontal para a traseira ou vice-versa" para alterar para a posição de impressão traseira.
- Se usar a impressora, limpe diariamente os componentes do trajeto do papel do scanner.

- Você pode usar apenas uma impressora (frontal ou traseira) de cada vez. Se tentar imprimir nos dois lados, um erro será exibido.
- A altura mínima exigida pela impressora para os documentos é 10 cm , contando com as guias laterais ajustáveis.
- O cartucho de tinta deve ser instalado antes de o scanner ser ligado; caso contrário, pode haver falhas na impressão.

Especificações da impressora

Característica	Descrição
Máximo de linhas	1
Máximo de caracteres	40
Locais de impressão (horizontal)	12 frontais, 8 traseiras, definidos manualmente,
Locais de impressão (vertical)	Definido pelo software aplicativo de captura
Orientação da impressão	0, 90, 180 ou 270 graus
Tamanho da fonte	2 selecionáveis, Negrito ou Normal OBSERVAÇÃO: Nem todos os idiomas aceitam uma fonte em negrito com base na complexidade dos caracteres, como o Katakana.
Cartucho de tinta	Preto: HP-C6602A Vermelho: HP-C6602R Verde: HP-C6602G Azul: HP-C6602B
Lado impresso	Frontal (pré-digitalização) ou Traseira (pós-digitalização)
Distância mínima de impressão a partir da borda de referência do documento	0,89 cm
Campos estáticos disponíveis	Mensagens especificadas pelo usuário via software aplicativo de captura
Campos dinâmicos disponíveis	Número seqüencial de documento (até nove dígitos), data, endereço de imagem, hora (quatro dígitos)
Idiomas suportados	Qualquer idioma fonético (por exemplo: holandês, inglês, francês, alemão, italiano, português, espanhol, japonês)

Alterando posições de impressão

Alterando a posição de impressão horizontal frontal

A posição de impressão horizontal pode ser alterada manualmente. Você pode alterar a posição de impressão frontal ou traseira.

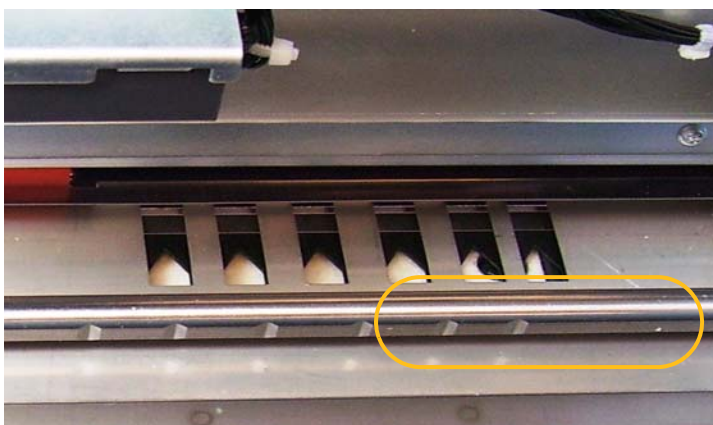
1. Remova a bandeja de saída.



2. Abra a tampa de acesso à impressora.



Existem 13 posições de impressão horizontais. Elas ficam visíveis por uma pequena retenção no trilho da impressora.



3. O suporte da impressora desliza facilmente pelo trilho. Há uma pequena seta no suporte verde da impressora. Deslize o suporte da impressora até a posição desejada alinhando a seta à posição da retenção no trilho.



4. Feche a tampa de acesso à impressora.
5. Reinstale a bandeja de saída.

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

Alterando a posição de impressão horizontal traseira

Existem 8 posições de impressão horizontais. Elas ficam visíveis por uma pequena retenção no trilho da impressora.

1. Levante a tampa de acesso superior.
2. O suporte da impressora desliza facilmente pelo trilho. Há uma pequena seta no suporte verde da impressora. Deslize o suporte da impressora até a posição desejada alinhando a seta à posição da retenção no trilho.



3. Feche a tampa de acesso superior.

Movendo o suporte e o cabo da impressora da parte frontal para a traseira ou vice-versa

O scanner vem com o suporte da impressora e o cabo de fita instalados para impressão frontal (pré-digitalização). Se o aplicativo exigir impressão traseira (pós-digitalização), o suporte e o cabo da impressora podem ser movidos da posição frontal para a traseira. A impressão só pode ser feita na parte frontal **ou** traseira.

Se você alternar entre a impressão frontal ou traseira freqüentemente, talvez deseje adquirir um segundo suporte de impressora para que só precise mover o cartucho de tinta da parte frontal para a traseira e vice-versa. Caso contrário, será preciso mover o suporte, o cabo da impressora e o cartucho de tinta da parte frontal para a traseira ou vice-versa.

OBSERVAÇÃO: Depois de mover o suporte da impressora e o cabo, é preciso reiniciar o scanner.

Movendo o suporte e o cabo da impressora da posição frontal para a traseira

OBSERVAÇÃO: Remova o cartucho de tinta antes de começar. Consulte os procedimentos a próxima seção, "Substituindo o cartucho de tinta", para obter instruções.

1. Para acessar a impressora frontal, remova a bandeja de saída e levante a tampa de acesso à impressora.
2. Para desconectar o cabo de fita, puxe-o do suporte.



3. Levante o suporte da impressora.
4. Feche a tampa de acesso à impressora e reinstale a bandeja de saída.
5. Para acessar a impressora traseira, levante a tampa de acesso superior.
6. Instale o suporte da impressora na posição desejada.
7. Conecte o cabo de fita.
8. Instale o cartucho de tinta. Consulte o próxima seção, "Substituindo o cartucho de tinta", para obter instruções.
9. Feche a tampa de acesso superior.
10. Reinicie o scanner.
11. Execute um teste de impressão.

Movendo o suporte e o cabo da impressora da posição traseira para a frontal

OBSERVAÇÃO: Remova o cartucho de tinta antes de começar. Consulte os procedimentos a próxima seção, "Substituindo o cartucho de tinta", para obter instruções.

1. Abra a tampa de acesso superior.
2. Desconecte o cabo de fita.
3. Remova o suporte da impressora.
4. Feche a tampa de acesso superior.
5. Retire a bandeja de saída e abra a tampa de acesso à impressora.
6. Instale o suporte da impressora na posição desejada.
7. Conecte o cabo de fita.
8. Instale o cartucho de tinta.
9. Feche a tampa de acesso superior.
10. Reinicie o scanner.
11. Execute um teste de impressão.

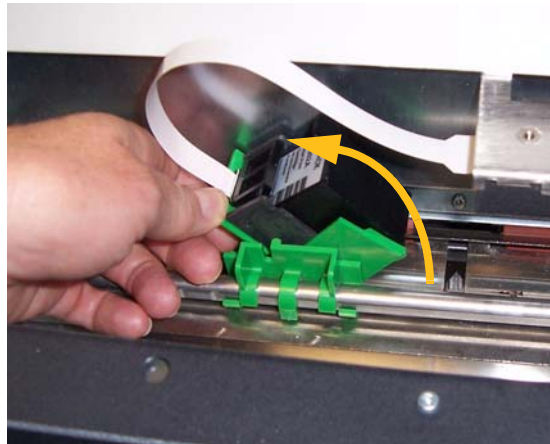
Substituindo o cartucho de tinta

Substitua o cartucho de tinta quando:

- os caracteres impressos parecem claros ou desiguais
- há evidência de caracteres faltando
- um teste de impressão revela uma qualidade de caracteres inconsistente
- o procedimento de limpeza não melhora a qualidade geral de impressão

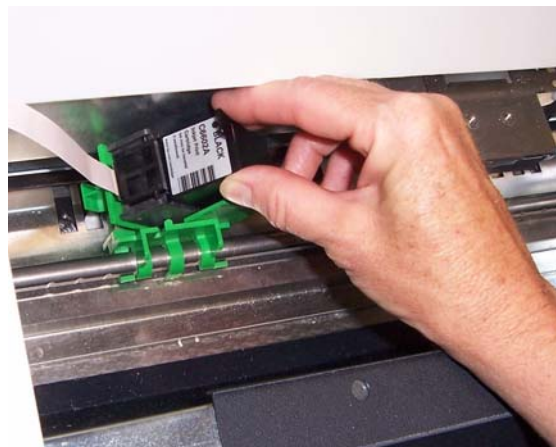
Os procedimentos para substituir o cartucho de tinta, localizado na posição frontal ou traseira, são os mesmos; com exceção da maneira como a impressora é acessada.

1. Levante a tampa de acesso superior (posição traseira) ou remova a bandeja de saída e levante a tampa de acesso de acesso à impressora (posição frontal).
2. Segurando o suporte da impressora como mostrado, pressione e segure a lingüeta de liberação na parte inferior e gire o suporte para a esquerda até encaixá-lo no lugar.

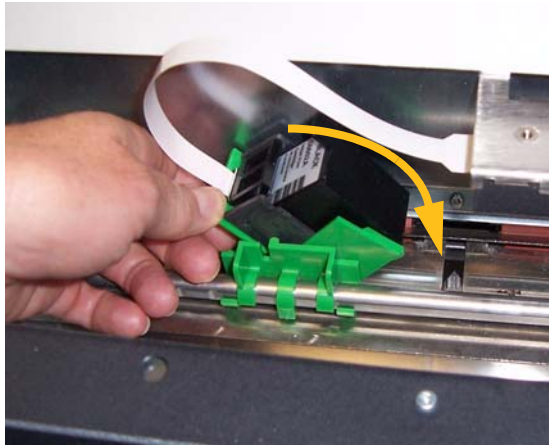


IMPORTANTE: Descarte o cartucho vazio conforme exigido pelas leis federais, estaduais e municipais.

3. Levante o cartucho de tinta do suporte da impressora.
4. Remova a lingüeta do novo cartucho de tinta.
5. Coloque o novo cartucho de tinta cuidadosamente no suporte da impressora e encaixe-o.



6. Pressione e segure a lingüeta de liberação na parte inferior do suporte da impressora e gire-o para recolocar no lugar.



OBSERVAÇÃO: Se o cabo da fita desconectar, encaixe-o novamente na posição correta.

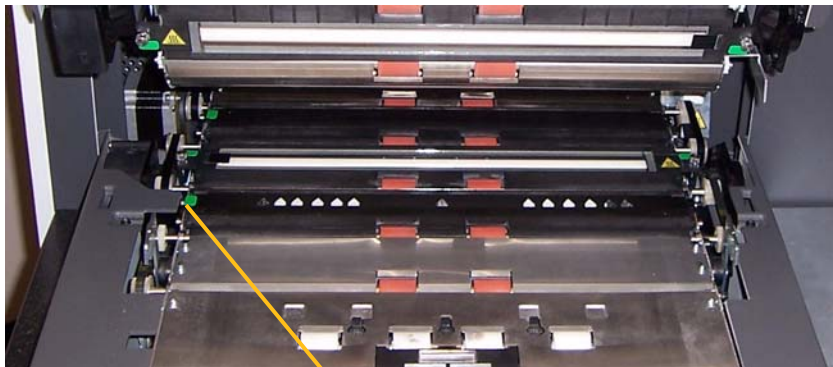


7. Deslize o suporte da impressora até a posição desejada alinhando a seta à posição de retenção.
8. Feche a tampa de acesso superior (posição traseira) ou a tampa de acesso à impressora e substitua a bandeja de saída (posição frontal).
9. Execute um teste de impressão.

Substituindo as fita de absorção de tinta frontais

As fitas de absorção de tinta absorvem o excesso de tinta. Elas devem ser substituídas caso ocorra o acúmulo de tinta. Fitas de absorção sobressalentes podem ser adquiridas com o seu fornecedor.

1. Abra a carcaça.
2. Use a lingüeta verde para levantar e remover a tampa da fita de absorção de tinta para acessar as fita de absorção de tinta frontais.

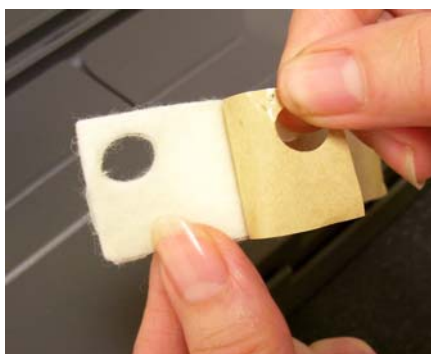


Remova a tampa da fita de absorção de tinta

3. Retire cuidadosamente a fita de absorção do transporte.



4. Jogue fora a fita suja.
5. Remova o protetor do adesivo da fita de absorção nova.



6. Alinhe a fita de absorção ao canal de transporte. Verifique se ela está devidamente alinhada antes de pressionar o lado aderente no canal.
7. Pressione firmemente a fita de absorção de tinta no canal.



8. Recoloque a tampa da fita de absorção de tinta.
9. Feche a carcaça.

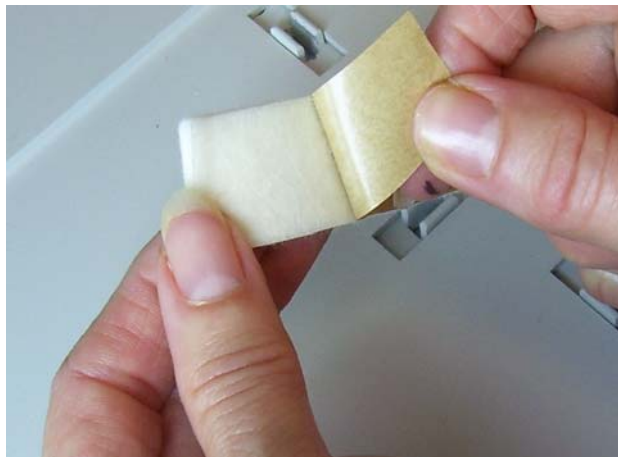
Substituindo as fitas de absorção de tinta traseiras

As fitas de absorção de tinta absorvem o excesso de tinta. Elas devem ser substituídas caso ocorra o acúmulo de tinta. Fitas de absorção sobressalentes podem ser adquiridas com o seu fornecedor.

1. Remova a bandeja de saída. As fitas de absorção de tinta traseiras estão localizadas nas duas gavetas sob a chapa difusora.



2. Para abrir uma das gavetas, empurre-a um pouco e levante-a com cuidado para, em seguida, retirá-la.
3. Remova a fita de absorção suja.
4. Remova o protetor do adesivo da fita de absorção nova.



5. Alinhe a fita de absorção ao canal. Verifique se ela está devidamente alinhada antes de pressionar o lado aderente no canal.
6. Pressione firmemente a fita de absorção de tinta.
7. Repita as etapas 2-5 para a outra fita de absorção.
8. Para fechar a gaveta, empurre-a e deslize-a suavemente. A gaveta ficará travada na posição correta.
9. Recoloque a bandeja de saída.

Visão geral da função de correção

Todos os scanners da série i1800 dispõem do recurso de correção alternada. Esse tipo de correção é usado para fazer com que o scanner alterne do fluxo de imagens atual (preto-e-branco) para o fluxo de imagens alternativo (cores/tons de cinza).

Leitores de correção

Os leitores de correção permitem incrementar automaticamente o endereço de imagem ou iniciar uma função especial. O endereçamento de imagens deve estar ativado para que os leitores de correção possam ser usados. Folhas de correção são inseridas durante a preparação do documento.

Existem quatro leitores de correção descentralizados permanentemente montados. Eles podem ser ativados ou desativados de forma independente pelo software aplicativo de captura.

Se mais de um leitor de correção estiver ativado e um deles decodificar a correção de forma bem-sucedida, ela será lida. Além disso, se as barras de correção passarem sob mais de um cabeçote de correção ativado, é altamente provável que a correção seja lida.

OBSERVAÇÃO: Quase todos os problemas de leitura de correção estão relacionados à baixa qualidade dos códigos ou das folhas de correção. Usar apenas folhas de correção impressas da melhor qualidade garante as mais altas taxas de leitura possíveis.

Para obter informações completas, consulte a publicação Kodak A-61599, *Patch Code Information* (Informações sobre o código de correção).

Tipos de correção

Tipos de correção 1, 4 e 6 — esses tipos de correção podem ser usados pelo software aplicativo de captura para executar funções pós-digitalização. Essas correções não são usadas para o endereçamento de imagens.

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 (preto-e-branco) para o fluxo de imagens alternativo (colorido/tons de cinza).

OBSERVAÇÃO: A orientação da correção alternada diferirá quando o endereçamento de imagem estiver ligado ou desligado.

Correção alternada



Endereçamento de imagem - desativado



Endereçamento de imagem - ativado

Quando o endereçamento de imagem está desativado, os leitores de correção também ficam desativados. No entanto, a correção alternada ainda pode ser detectada.

Correções do tipo 2, 3 e T — esses tipos de correção são usados para endereçamento de imagens.

Os leitores de correção controlam 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 5/T/Correção de Transferência — atribui um nível pré-determinado ao *próximo* documento



A Definição da Correção de Transferência também é feita pelo aplicativo. Ela 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

Para obter informações completas sobre a substituição e especificações de correção, consulte a publicação Kodak A-61599, *Patch Code Information* (Informações sobre o código de correção).

As correções podem ser testadas usando-se o teste de correção na tela sensível ao toque. Para obter mais informações, consulte o Capítulo 3, "Executando um teste de correção".

5 Manutenção

Este capítulo contém:

- um quadro de freqüência de limpeza
- uma lista de materiais e ferramentas de limpeza
- uma lista de suprimentos, peças e acessórios
- instruções para limpeza do scanner
- procedimentos de substituição para peças de reposição que podem ser substituídas pelo cliente

IMPORTANTE: Os componentes que tiverem uma lingüeta verde são peças que podem ser acessadas pelo operador.

A fim de obter sempre a melhor qualidade de imagem possível, é necessário limpar o scanner e realizar sua manutenção preventiva regularmente. A seguir, é apresentado um procedimento de manutenção preventiva recomendado para evitar interrupções onerosas à operação normal de digitalização. Seu cumprimento exige de 5 a 10 minutos aproximadamente.

Certos tipos de documentos geram mais pó de papel e resíduos, podendo exigir limpeza mais freqüente que o recomendado.

OBSERVAÇÕES:

- O acúmulo de alguns resíduos nos roletes de borracha do módulo de alimentação e do rolo de separação é normal. A ocorrência desses resíduos nem sempre significa que os roletes estejam gastos ou danificados. Após a limpeza, verifique se eles estão desgastados e substitua o rolo de separação ou o módulo de alimentação, se necessário.
- Após a limpeza de qualquer rolo ou rolete, aguarde secagem completa antes de iniciar a digitalização.
- Use apenas produtos de limpeza recomendados.
- Não usar ar comprimido/enlatado.
- O uso de solventes ou fluidos de limpeza não aprovados pode danificar os roletes de borracha.

Quadro de frequência de limpeza

É recomendável adotar a seguinte seqüência de limpeza: aspirar o interior do scanner, remover os resíduos do módulo de alimentação, rolo de separação e rolos de direcionamento e limpar as guias de imagem.

Use o quadro abaixo como referência na determinação da ordem e da frequência de limpeza do scanner.

Procedimento	Início do dia	Meio do turno de trabalho	Início de novo turno de trabalho
Aspirar bandeja de saída e áreas de entrada (elevador de entrada e transporte)	x		
Limpar todos os rolos	x		x
Aspirar a área de transporte	x	x	x
Remover as fitas de fundo e aspirar a parte que fica debaixo delas	x		
Passar uma folha de limpeza de transporte	x		x
Limpar as guias de imagem - básica	x	x	x
Limpar as guias de imagem - profunda	x		x

Materiais e ferramentas de limpeza

Use apenas os materiais e ferramentas de limpeza abaixo relacionados ao executar a manutenção de rotina do scanner. O uso de qualquer outro material pode danificá-lo.

- Folhas *Kodak Digital Science* para limpeza de transporte
- Panos para limpeza de rolos *Kodak Digital Science*
- Panos *Staticide* para scanners *Kodak*
- Aspirador e ferramentas de limpeza

Suprimentos, peças e acessórios

Entre em contato com o revendedor do scanner para solicitar suprimentos.

Suprimentos/peças	Nº de CAT
Kit de itens do alimentador <i>Kodak</i> para scanners das séries i600 e i1800	108 4755
Kit do alimentador <i>Kodak</i> de papel de baixa gramatura para scanners das séries i600 e i1800	896 5279
Kit extragrande de itens do alimentador <i>Kodak</i> para scanners das séries i600 e i1800	842 6157
Kit extra-extragrande de itens do alimentador <i>Kodak</i> para scanners das séries i600 e i1800	134 3680
Conjunto de guias de imagem <i>Kodak</i> para scanners das séries i600 e i1800	197 6703
Fitas de absorção de tinta <i>Kodak</i> frontais para scanners da série i1800	125 7633
Fitas de absorção de tinta <i>Kodak</i> traseiras para scanners da série i1800	114 1472
Cartucho de tinta preta de impressora avançada para scanners <i>Kodak</i> das séries i800 e i1800	818 3386
Cartucho de tinta vermelha de impressora avançada para scanners <i>Kodak</i> das séries i800 e i1800	159 6832
Folhas <i>Kodak Digital Science</i> para limpeza de transporte (50 unidades)	169 0783
Kit de manutenção da impressora de alta resolução	877 6254
Cartucho de tinta preta da impressora de alta resolução para os scanners <i>Kodak</i> da série i1800 e o Microimager 70 <i>Kodak Imagemlink</i>	822 1376
Cartucho de tinta vermelha da impressora de alta resolução para os scanners <i>Kodak</i> da série i1800 e o Microimager 70 <i>Kodak Imagemlink</i>	145 6532
Panos <i>Kodak Digital Science</i> para limpeza de rolos (24 unidades)	853 5981
Panos <i>Staticide</i> para scanners <i>Kodak</i> (144 unidades)	896 5519
Indicadores de calibração <i>Kodak</i> (5 unidades)	127 1436
Acessórios	Nº de CAT
Acessório para fundo branco <i>Kodak</i>	894 9000
Alimentador manual <i>Kodak</i> para os scanners da série i1800	874 1894
Acessório da impressora de alta resolução <i>Kodak</i>	815 0237

OBSERVAÇÃO: Os itens e números de catálogo estão sujeitos a alterações.

Encomendando peças

As peças a seguir podem ser encomendadas aos serviços de peças.

Acessórios	Nº de peça
Defletor de saída	3E9575
Fundo preto	9E3357
66,04 cm de extensão de documento (1 por caixa)	5E4754
76,20 cm de extensão de documento (1 por caixa)	9E3216
86,36 cm de extensão de documento (1 por caixa)	9E5277

Procedimentos de limpeza

Limpando a tela sensível ao toque do PCO

Siga o procedimento de limpeza abaixo para obter do scanner o melhor desempenho e qualidade de imagem.

A tela sensível ao toque não precisa de muita manutenção. No entanto, recomenda-se usar regularmente um pano Staticide para limpar a tela e secá-la com um pano que não solte fiapos.

Aspirando a bandeja de saída e o elevador de entrada

1. Desligue o scanner.
2. Remova a bandeja de saída.



3. Aspire muito bem a área da bandeja de saída e do elevador de entrada.



Limpendo os rolos

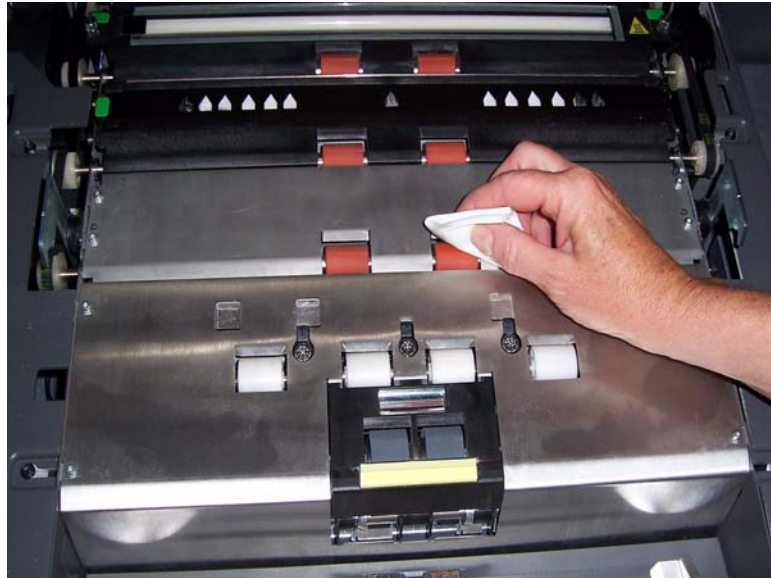
A limpeza dos rolos inclui todos os rolos da área de transporte, os roletes do rolo de separação e os roletes do módulo de alimentação.

1. Empurre para cima a alavanca de liberação e abra a carcaça.



2. Gire manualmente os rolos enquanto os limpa com o pano indicado para limpeza de rolos.

IMPORTANTE: O pano para limpeza de rolos contém substâncias que podem irritar os olhos. Consulte a respectiva Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para obter mais informações.



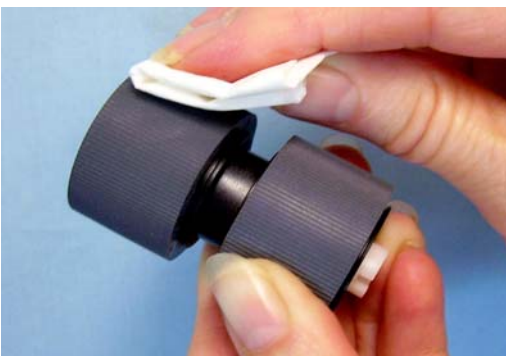
3. Seque os rolos com um pano sem fiapos.

Limpendo os roletes do rolo de separação

4. Puxe o suporte da base de separação para frente e remova o rolo de separação.



5. Gire manualmente os roletes do rolo de separação enquanto os limpa com um pano apropriado para a limpeza de rolos. Para obter os melhores resultados, passe o pano em sentido paralelo às estrias, a fim de remover possíveis resíduos entre elas.



6. Inspeção os roletes. Se houver sinais de desgaste ou dano, substitua o rolo de separação. Consulte "Instruções para substituição" adiante neste capítulo.
7. Reinstale o rolo de separação alinhando as reentrâncias do rolo de separação aos suportes.



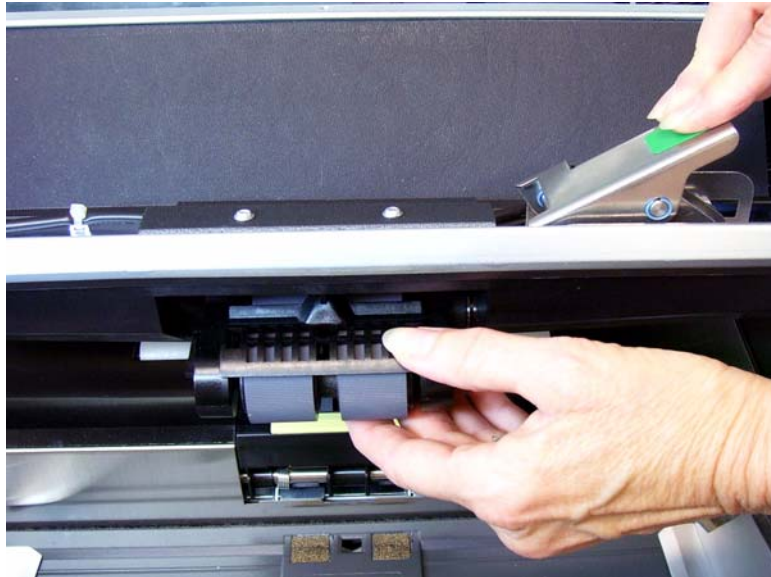
8. Feche a carcaça.

Limpendo os roletes do módulo de alimentação

9. Abra a tampa de acesso à impressora.



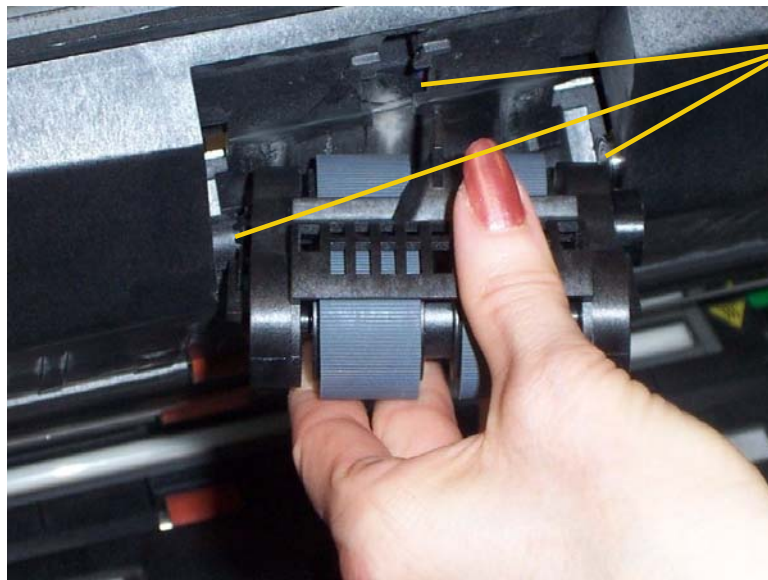
10. Empurre a alavanca de liberação (situada sob a tampa do acesso à impressora) para baixo, a fim de liberar e remover o módulo de alimentação.



11. Gire manualmente os roletes do módulo de alimentação enquanto os limpa com um pano apropriado para limpeza dos roletes. Para obter os melhores resultados, passe o pano em sentido paralelo às estrias, a fim de remover possíveis resíduos entre elas.



12. Inspeção os roletes. Se houver sinais de desgaste ou dano, substitua-os. Consulte "Instruções para substituição" adiante neste capítulo.
13. Reinstale o módulo de alimentação alinhando os pinos e encaixando-o na posição correta. Empurre a alavanca de liberação para cima, colocando-a na posição original. Verifique se o módulo está firme na posição certa e move-se livremente após a instalação.

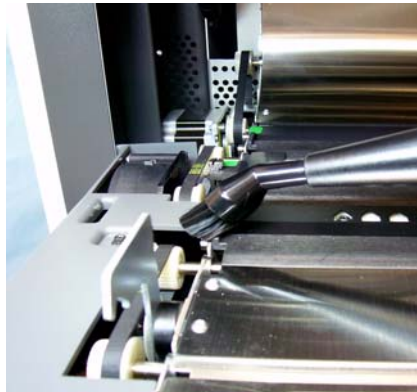


Alinhe estas áreas

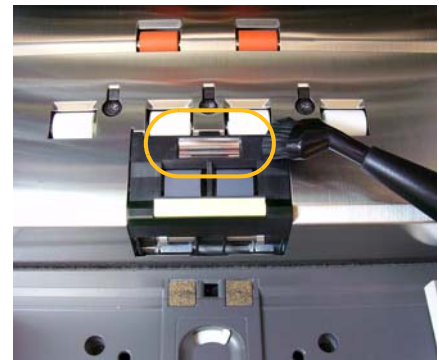
14. Feche a tampa de acesso à impressora.

Aspirando a área de transporte

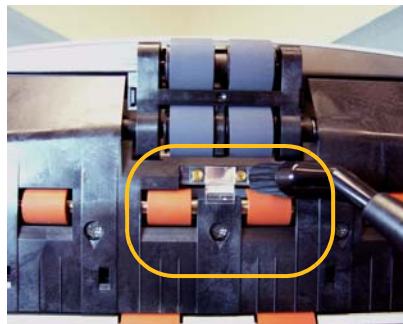
1. Abra a carcaça.
2. aspire muito bem toda a área do transporte, dando especial atenção:



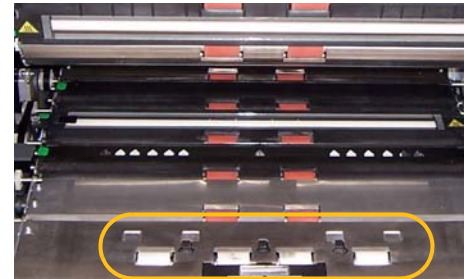
às bordas do transporte



à fita refletora próxima à frente do transporte



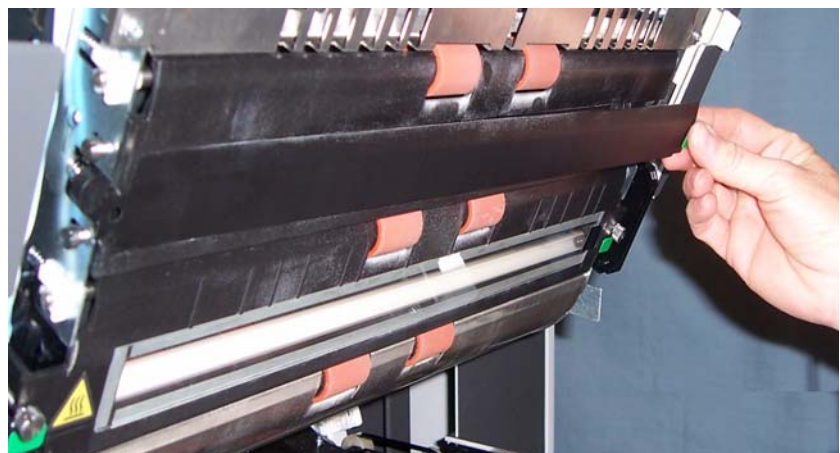
à fita refletora próxima à frente da carcaça



aos três sensores de alimentação múltipla na base do transporte e da carcaça

Aspirando sob as fitas de fundo

1. Usando as lingüetas verdes, arranque as duas fitas de fundo (superior e inferior) e reserve-as.



2. Aspire as áreas onde as fitas de fundo ficam presas.
3. Reinstale ambas as fitas de fundo.

Limpendo as guias de imagem — limpeza básica

1. Abra a carcaça.
2. Limpe as guias de imagem superior e inferior com um pano Staticide.



IMPORTANTE: Os panos Staticide contêm isopropanol, que pode causar irritação ocular e ressecamento da pele. Lave as mãos com água e sabão após realizar algum procedimento de manutenção. Consulte as Fichas de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQs) para obter mais informações.

3. Com um pano Staticide quase seco, limpe a parte de cima e de baixo da área de imagem novamente para remover quaisquer fiapos remanescentes.
4. Ao concluir, feche a carcaça do scanner.

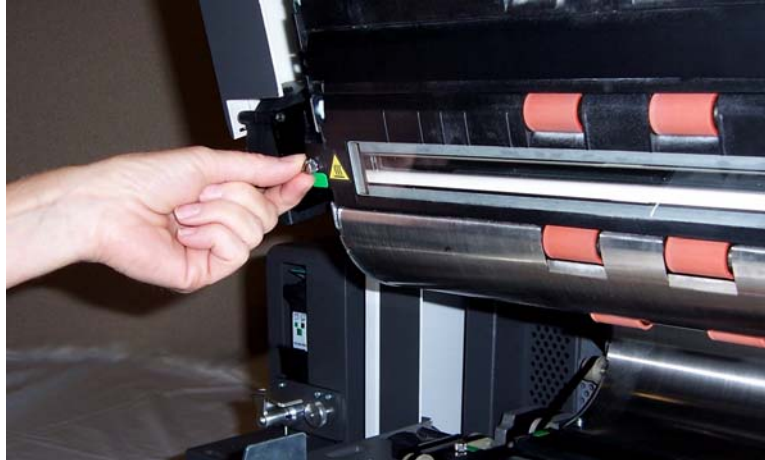
Limpendo as guias de imagem — limpeza profunda

A limpeza profunda das guias de imagem é recomendada no início do dia e de cada turno.

OBSERVAÇÃO: Segure as guias de imagem pelas lingüetas verdes para evitar o surgimento de impressões digitais nas guias durante a limpeza.

Guia superior de imagem

1. Abra a carcaça.
2. Desaperte os parafusos das extremidades da guia de imagem superior para removê-la.



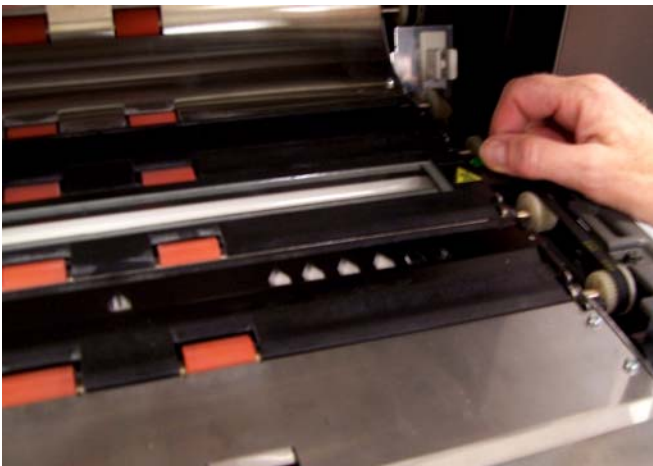
3. Cuidadosamente, limpe a guia de imagem com um pano Staticide.
4. Seque a guia de imagem novamente com um pano Staticide quase seco a fim de remover riscos remanescentes.

IMPORTANTE: Não há protetor de vidro entre as lâmpadas superiores. Não insira objetos na área entre as lâmpadas superiores, pois isso pode danificar os espelhos refletores no módulo de digitalização.

5. Reinstale a guia de imagem superior.

Guia inferior de imagem

1. Desaperte os parafusos das extremidades da guia de imagem inferior, remova-a e reserve-a.

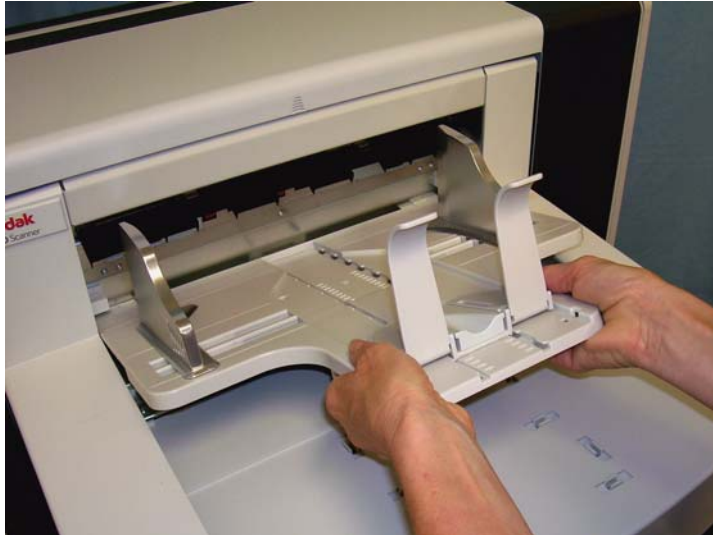


2. Aspire cuidadosamente as áreas entre as lâmpadas e, em seguida, use um pano Staticide para limpar a proteção de vidro entre elas.



3. Cuidadosamente, limpe a guia inferior de imagem com um pano Staticide.
4. Seque a guia de imagem novamente com um pano Staticide quase seco a fim de remover riscos remanescentes.
5. Reinstale a guia de imagem inferior.
6. Feche a carcaça.

- Quando terminar todos os procedimentos de limpeza, reinstale a bandeja de saída.

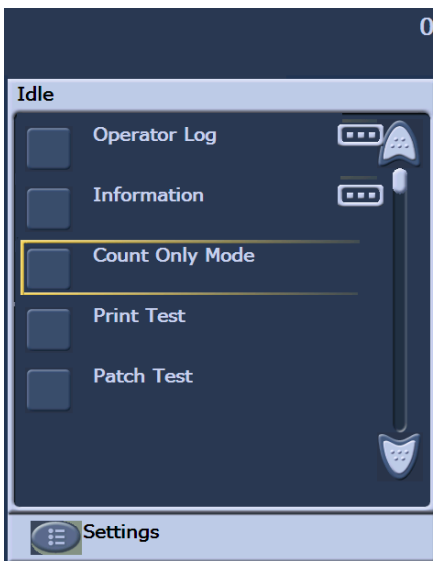


- Ligue o scanner.

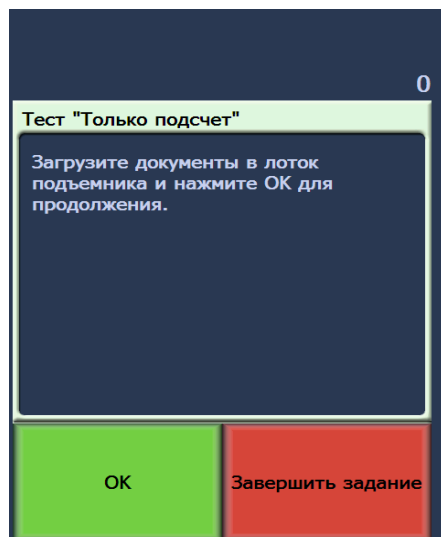
Usando uma folha de limpeza de transporte

O transporte deve ser limpo com uma folha de limpeza de transporte alimentada várias vezes.

- Remova da embalagem a folha de limpeza de transporte.
- Ajuste as guias laterais na posição mais larga.
- Coloque a folha de limpeza do transporte no centro do elevador de entrada na orientação paisagem com o lado aderente para cima.
- Selecione **Modo somente contagem** na tela Ocioso.



A tela Contagem somente será exibida.



5. Toque em **Digitalizar**.
6. Retire a folha de limpeza do transporte da bandeja de saída e coloque-a no centro do elevador de entrada na orientação paisagem com o lado aderente voltado para baixo e toque em **Digitalizar**.
7. Ao terminar, toque em **Finalizar trabalho**.

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

Etapas finais de limpeza

Quando terminar de passar a folha de limpeza do transporte:

1. Abra a carcaça.
2. Limpe o lado exposto das guias de imagem superior e inferior com um pano que não solte fiapos.
3. Feche a carcaça e digitalize uma imagem de teste para assegurar a qualidade da imagem.

Procedimentos para substituição

Esta seção fornece instruções para substituição das peças a seguir. Use a lista abaixo como orientação para a frequência da reposição.

- **Roletes do módulo de alimentação e do rolo de separação** — a vida útil desses roletes varia conforme o tipo do papel usado, o ambiente e a limpeza. Normalmente gira em torno de 600 mil documentos, mas os resultados podem variar. Sinais como queda no desempenho do alimentador, alimentações múltiplas, interrupções etc. indicam que os roletes precisam ser trocados. Troque todos os roletes do módulo de alimentação e do rolo de separação ao mesmo tempo.
- **Rolo de separação e módulo de alimentação** — é recomendável instalar um novo rolo de separação e módulo de alimentação a cada quatro reposições de roletes aproximadamente. Substitua-os sempre ao mesmo tempo.
- **Base de pré-separação** — é recomendável trocá-la pelo menos toda vez que trocar os roletes do rolo de separação/módulo de alimentação.
- **Guias de imagem** — substitua-as quando estiverem muito arranhadas e as imagens apresentarem defeitos.

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

1. Remova a bandeja de saída.
2. Abra a tampa de acesso à impressora.

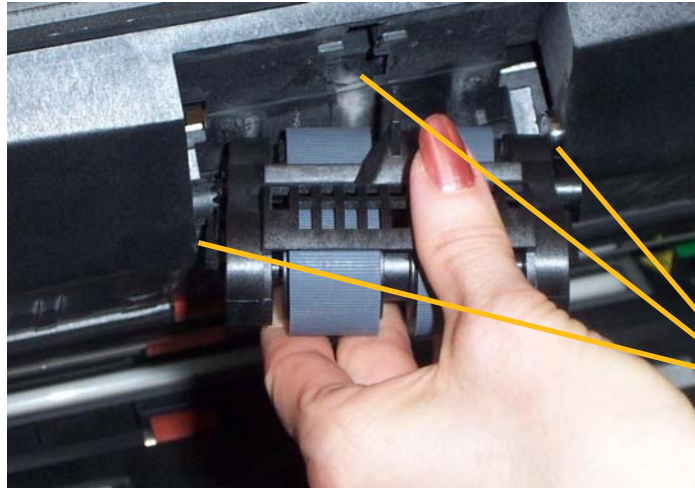


3. Abra a carcaça.

- Empurre a alavanca de liberação (situada sob a tampa do acesso à impressora) para baixo, a fim de liberar e remover o módulo de alimentação.



- Caso só precise substituir o módulo de alimentação, faça o seguinte: Se estiver substituindo os roletes, vá para a Etapa 6.
 - Para inserir o novo módulo de alimentação, alinhe os pinos, coloque-o na posição correta e empurre a alavanca de liberação para cima, a fim de prendê-lo em seu lugar. Verifique se o módulo está firme na posição certa e move-se livremente após a instalação.

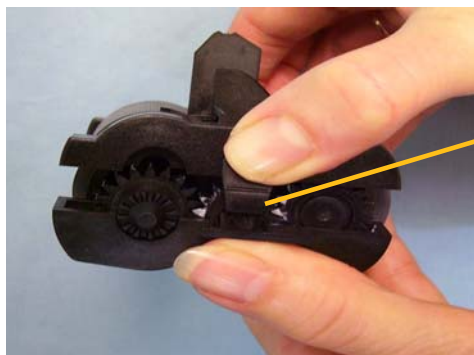


Alinhe estas áreas

- Feche a tampa e a carcaça da impressora.
- Reinstale a bandeja de saída.

Caso deseje substituir os roletes, faça o seguinte:

6. Com uma das mãos, pressione as lingüetas da trava (há uma em cada lado). Enquanto segura o encaixe inferior com a outra mão, puxe o encaixe superior para cima e para fora dos rolos.



Lingüeta da trava

7. Remova um dos suportes internos.
8. Para substituir os roletes, desencaixe-os de seu suporte interno.



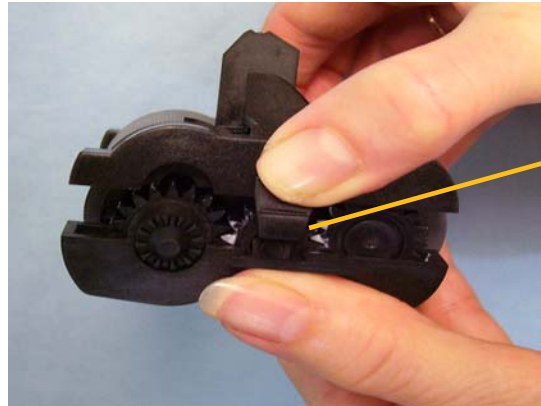
9. Instale cada um dos novos roletes enfiando-os delicadamente no suporte interno. Os roletes não precisam ser instalados em uma orientação específica.

IMPORTANTE: Evite esticar o rolete, pois ele pode romper-se.



10. Recoloque o suporte interno na estrutura inferior do módulo de alimentação.
11. Repita o procedimento acima para substituição dos roletes do outro suporte.

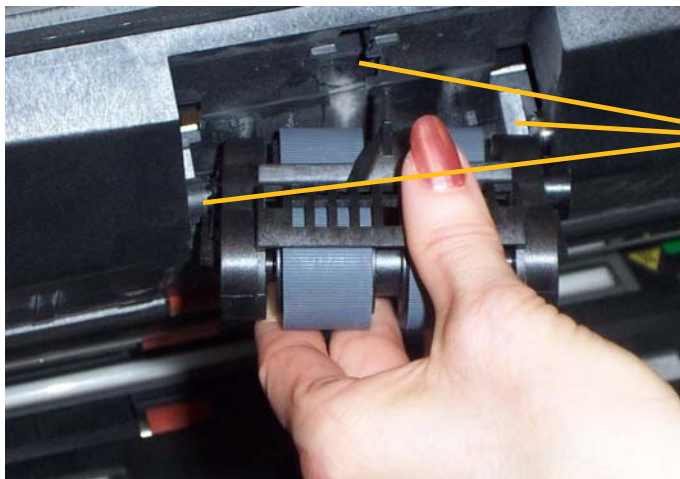
12. Alinhe as lingüetas do encaixe superior às reentrâncias do encaixe inferior.



Lingüeta da trava

13. Pressione os encaixes superior e inferior um contra o outro até que voltem a encaixar-se.

14. Para reinstalar o módulo de alimentação, alinhe os pinos, coloque-o na posição correta e empurre a alavanca de liberação para cima, a fim de prendê-lo em seu lugar. Verifique se o módulo está firme na posição certa e move-se livremente após a instalação.



Alinhe estas áreas

15. Feche a carcaça.

16. Feche a tampa de acesso à impressora.

17. Reinstale a bandeja de saída.

Substituindo o rolo de separação ou os roletes do rolo de separação

1. Abra a carcaça.
2. Puxe o suporte da base de separação para frente e remova o rolo de separação.



Para substituir o rolo de separação, execute as etapas 3 e 4. Para substituir os roletes do rolo de separação, vá para a etapa 5.

3. Insira o novo rolo de separação. Certifique-se de alinhar as reentrâncias do rolo de separação aos suportes.



4. Recoloque o suporte do rolo de separação no lugar de origem e feche a carcaça.

Para substituir os roletes:

5. Para substituir os roletes, desencaixe-os de seu suporte interno.
6. Instale cada um dos novos roletes enfiando-os delicadamente no suporte interno.

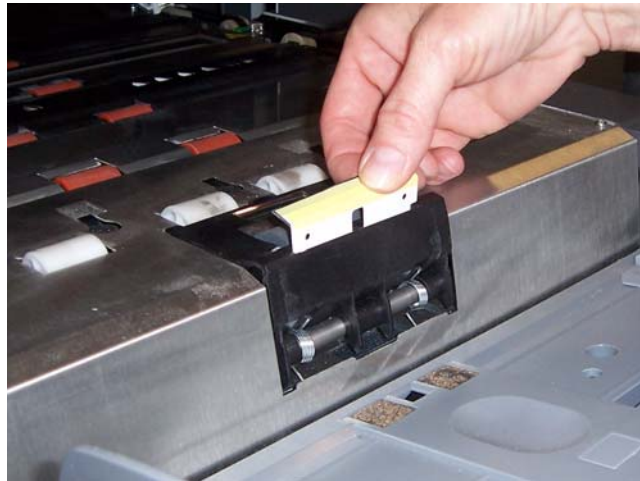
IMPORTANTE: Evite esticar o rolete, pois ele pode romper-se.

7. Reinstale o rolo de separação. Certifique-se de alinhar as reentrâncias do rolo de separação aos suportes.
8. Recoloque o suporte do rolo de separação no lugar de origem e feche a carcaça.

Substituindo a base de pré-separação

Troque a base de pré-separação quando houver aumento na frequência de alimentações múltiplas.

1. Abra a carcaça.
2. Remova a base de pré-separação levantando-a para cima e tirando-a da posição.



3. Instale a nova base de pré-separação. Certifique-se de que ela esteja encaixada em seu local.
4. Feche a carcaça.

Substituindo as guias de imagem

As guias de imagem devem ser substituídas quando estiverem muito arranhadas e as imagens apresentarem defeitos.

OBSERVAÇÃO: Manuseie as guias de imagem com todo cuidado, a fim de não sujá-las com impressões digitais.

1. Abra a carcaça.
2. Desaperte os parafusos das extremidades da guia de imagem inferior para removê-la.



3. Instale a nova guia de imagem e aperte os parafusos para prendê-la.
4. Repita as etapas 2 e 3 para substituir a guia de imagem superior.
5. Feche a carcaça.

6 Solução de problemas

Este capítulo contém:

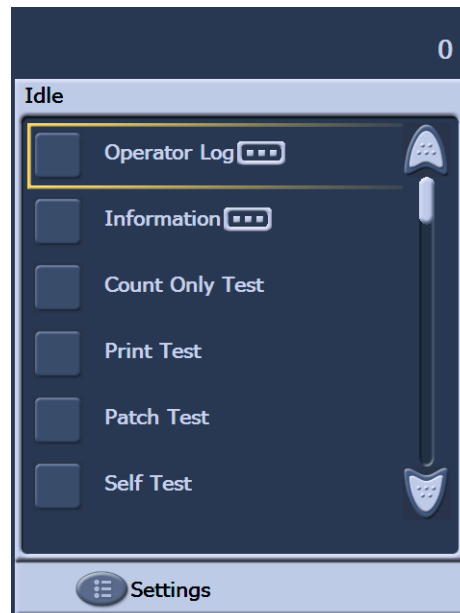
- Informações sobre como acessar o registro do operador.
- Um quadro com solução de problemas.
- Uma lista com as mensagens de erro mais comuns.

Acessando o registro do operador

O registro do operador é acessado através da tela sensível ao toque do painel de controle do operador ou da ferramenta Scan Validation Tool.

Acessando o registro do operador pela tela sensível ao toque

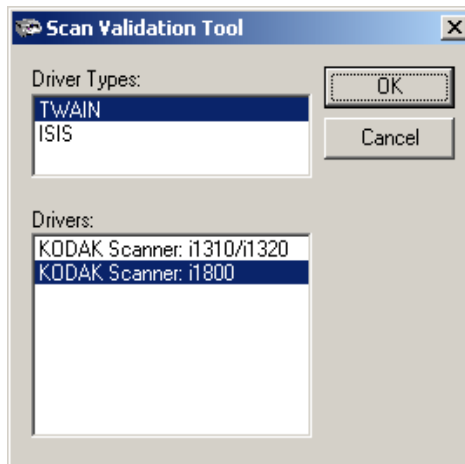
- Na tela Ocioso, toque em **Registro do operador**.



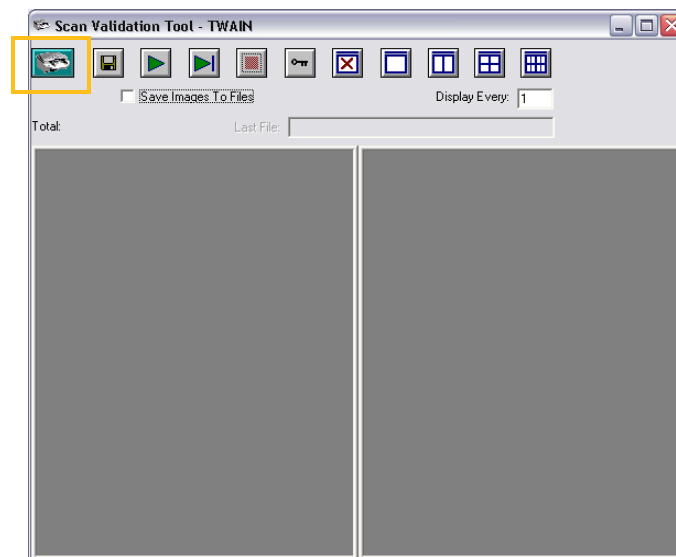
OBSERVAÇÃO: O registro do operador exibe somente as mensagens desde a última reinicialização do scanner, ao passo que a ferramenta Scan Validation Tool pode exibir todas as mensagens ocorridas. Para exibir mensagens apagadas da tela sensível ao toque do painel de controle do operador, consulte a próxima seção.

Acessando o registro do operador pela ferramenta Scan Validation Tool

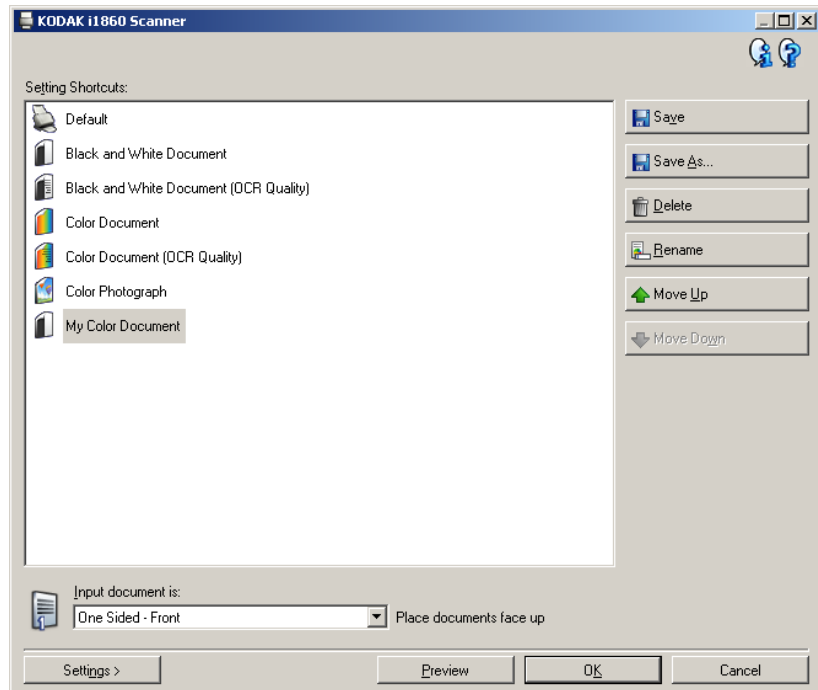
1. Selecione **Iniciar>Programas>Kodak>Document Imaging>Ferramenta de validação de scanner.**
2. Na caixa Tipos de driver, selecione **TWAIN.**
3. Na caixa Drivers, selecione **Scanner Kodak: i1860** e clique em **OK.**



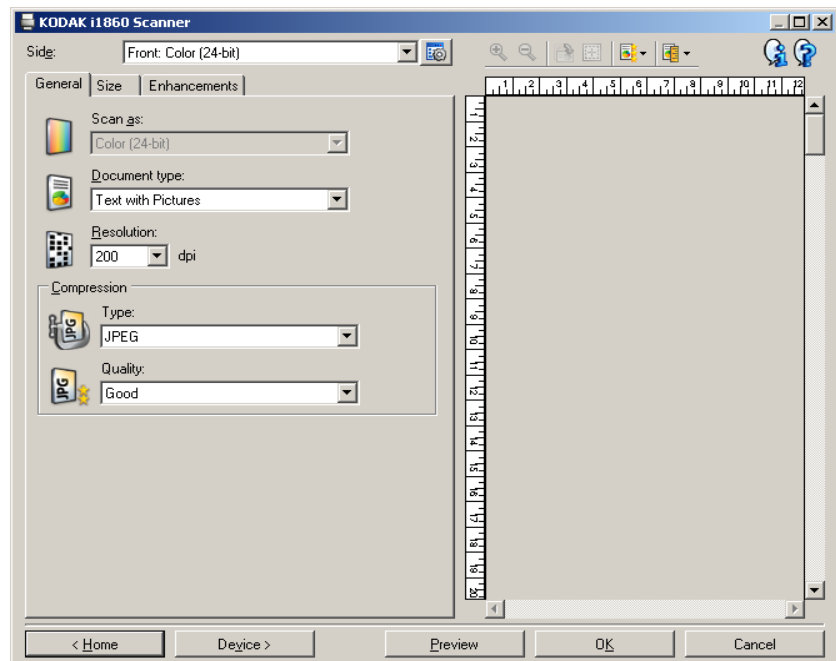
4. Selecione o ícone do scanner.



5. Na tela principal, clique em **Configurações**.

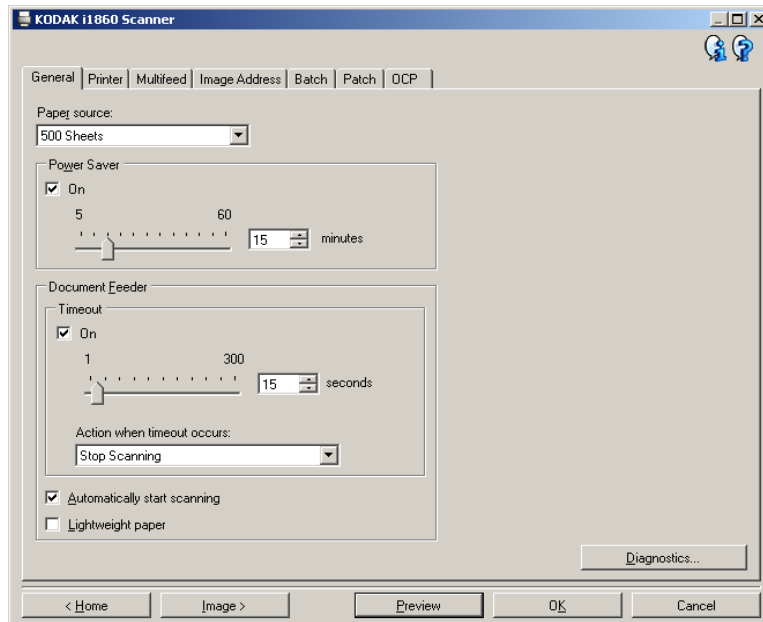


A tela Configurações será exibida.

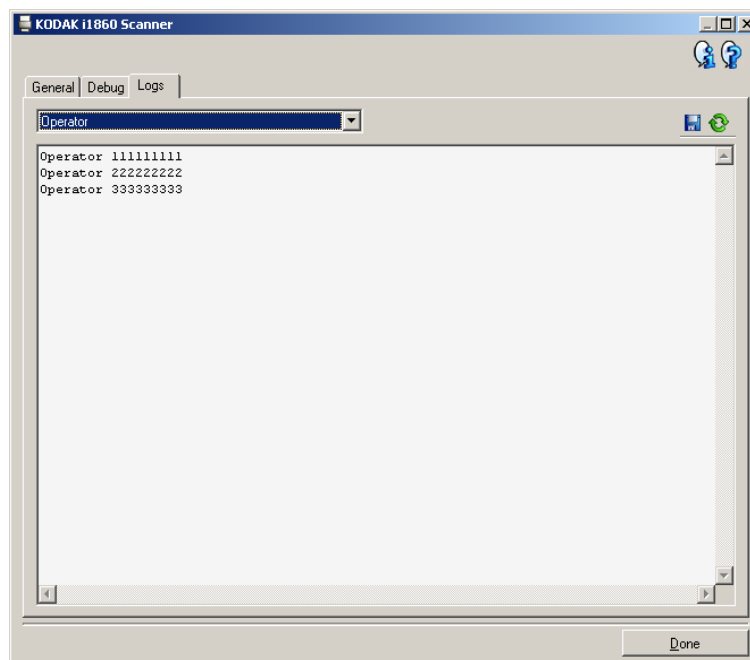


6. Selecione **Device** (Dispositivo).

A tela Dispositivo será exibida.




7. Clique em **Diagnóstico**. A tela Diagnóstico será exibida.



8. Selecione a guia **Logs** (Registros).

9. Selecione **Operador** na caixa suspensa. As entradas de registro mais recentes serão exibidas na parte superior da lista. Consulte a lista de mensagens abaixo para obter uma explicação sobre condições de erros.

OBSERVAÇÃO: O engenheiro de campo da Kodak pode solicitar que os registros de erros sejam salvos e enviados por e-mail para ele como parte da determinação remota

de problemas. Use o botão  para criar um pacote de registros compactados.

Lista de mensagens

A seguir, uma lista de mensagens de erro e medidas corretivas que podem ser adotadas quando uma delas for exibida.

Mensagens	Nº da ID	Mensagem do operador
Acessório de fundo trocado enquanto o scanner estava ligado	381	O acessório de fundo foi trocado enquanto o scanner estava ligado. <ul style="list-style-type: none"> Desligue o scanner, aguarde alguns segundos e ligue-o novamente. Caso receba esta mensagem sem haver trocado o acessório de fundo, limpe o scanner.
Cabo desconectado	319	Algum dispositivo do barramento FireWire foi desconectado e conectado. <ul style="list-style-type: none"> Verifique se todos os conectores FireWire estão bem encaixados.
Falha na calibração	106, 331	<ul style="list-style-type: none"> Limpe as guias de imagem. Consulte o Capítulo 5, <i>Manutenção</i>, para obter instruções. Tente calibrar o scanner novamente. Certifique-se de usar o indicador de calibração correto. Consulte o Capítulo 3, "Calibrando o scanner". O indicador de calibração é pequeno demais. Para calibração de imagem, é necessário um indicador de calibração de 30 x 30 cm. Indicador de calibração demasiado estreito. Se o problema persistir, entre em contato com a Assistência Técnica.
Calibração executada	105, 342	<i>Mensagem informativa.</i> O scanner foi calibrado.
Chamar a Assistência Técnica	Vários números de ID	Foi detectado um problema que pode exigir reparos. <ul style="list-style-type: none"> Desligue o scanner, aguarde alguns segundos e ligue-o novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a Assistência Técnica e forneça o número de identificação do erro.
Impossível calibrar com fundo branco	184	Há um cabeçote de impressão de frente e um de verso instalados no scanner. Somente um cabeçote de impressão pode ser instalado por vez. <ul style="list-style-type: none"> Remova um dos cabeçotes de impressão.
Impossível executar com as duas impressoras instaladas	90	O Acessório para fundo branco é instalado no scanner enquanto ele tenta calibrar. <ul style="list-style-type: none"> Remova o Acessório para fundo branco antes de calibrar o scanner.

Mensagens	N° da ID	Mensagem do operador
Verificar a preparação dos documentos	123, 135, 81	<ul style="list-style-type: none"> • O espaço entre os documentos é muito pequeno. • Verifique se as bordas de referência dos documentos estão alinhadas. Para obter mais informações, consulte o Capítulo 3, "Preparação de documentos". • Verifique o estado dos roletes do módulo de alimentação e do rolo de separação e a base de pré-separação. Limpe-os e substitua-os se necessário.
Verificar guias de imagem e lâmpadas	149, 178, 139	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se as guias de imagem estão corretamente instaladas. Consulte o Capítulo 5, <i>Manutenção</i>. • Limpe as laterais das guias de imagem e a proteção inferior de vidro entre as lâmpadas. • Verifique se a correção branca das guias de imagem está limpa e em boas condições. • Se o problema persistir, entre em contato com a Assistência Técnica.
Limpar a guia de imagem inferior	294	<p>A guia de imagem inferior está suja ou pode haver um pequeno pedaço de papel na área da guia de imagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpe as guias de imagem. Consulte o Capítulo 5, <i>Manutenção</i>, para obter instruções.
Limpar a guia de imagem superior	293, 304	<p>A guia de imagem superior está suja ou pode haver um pequeno pedaço de papel na área da guia de imagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpe as guias de imagem. Consulte o Capítulo 5, <i>Manutenção</i>, para obter instruções.
A contagem de documentos excedeu o valor máximo	124	<p>O contador de documentos é superior ao valor máximo configurado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reconfigure o scanner para permitir um valor maior para o contador de documentos. Alimente novamente o grupo de documentos.
Documento demasiado escuro para enquadramento	143	<p><i>Mensagem informativa.</i> O scanner não pôde localizar as bordas do documento para determinar o ângulo de inclinação. Uma imagem de largura inteira e não enquadrada foi criada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • O documento é demasiado escuro. • A imagem é grande demais. • Redigitalize usando uma janela de corte de tamanho fixo.
Documento muito grande	35, 36, 183	<p>Foi detectado um documento cuja extensão é superior à máxima permitida pela configuração. Isso pode dever-se a uma sobreposição de documentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifique o monitor do host para ver se há documentos sobrepostos que precisam ser redigitalizados. <p>O problema também pode ser causado pela má separação dos documentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Substitua os roletes do rolo de separação e a base de pré-separação. Consulte o Capítulo 5, <i>Manutenção</i>, para obter instruções.
Falha na calibração de frente	110	<p>Falha na calibração do caminho de impressão de frente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpe as guias de imagem. Consulte o Capítulo 5, <i>Manutenção</i>, para obter instruções. • Tente calibrar o scanner novamente. Certifique-se de usar o indicador de calibração correto. Consulte o Capítulo 3, "Calibrando o scanner". • Se o problema persistir, entre em contato com a Assistência Técnica.

Mensagens	N° da ID	Mensagem do operador
Calibração de frente executada	111	<i>Mensagem informativa.</i> A calibração do caminho de impressão de frente foi executada.
Endereço de imagem em excesso	120	Um dos campos de endereço de imagem não é grande o suficiente para o endereço de imagem seguinte (isto é, a largura do campo de nível 2 é 2, mas o valor do próximo nível 2 é 100). • Aumente a largura do campo de endereço de imagem.
Calibração de imagem sugerida	109	• Calibre o scanner quando o lote de documentos atual for concluído.
A imagem ultrapassa a área do documento	177	Com base nos parâmetros de corte relativo, a imagem que seria gerada a partir desse documento estaria fora da área do documento. • Verifique se o comprimento, a largura e o deslocamento do corte relativo são corretos e se o documento certo está sendo digitalizado.
Cartucho de tinta não instalado	282	Houve uma tentativa de uso da impressora avançada sem um cartucho de tinta instalado. • Verifique se o cabo está corretamente conectado ao suporte da impressora e se o cartucho de tinta está instalado no suporte da impressora. Consulte o Capítulo 4, <i>Impressora avançada e leitores de correção</i> para obter mais informações. OBSERVAÇÃO: É necessário instalar o cartucho de tinta antes de ligar o scanner.
Elevador de entrada demasiado cheio, módulo de alimentação quebrado ou inexistente	297	• O excesso de papel no elevador de entrada está mantendo o módulo de alimentação levantado. A capacidade máxima do elevador de entrada é de 500 folhas. Remova alguns documentos do elevador de entrada. • O módulo de alimentação não foi instalado corretamente. Consulte o Capítulo 5, <i>Manutenção</i> , para obter instruções sobre a instalação. • Se o problema persistir, entre em contato com a Assistência Técnica.
Configuração do trabalho inválida	4	Os valores de processamento de imagem enviados pelo host são inválidos ou estão em conflito com outro host. • Verifique as configurações do trabalho para detectar combinações impróprias. Consulte o <i>Scanning Setup Guide</i> (Guia de configuração de digitalização) para obter valores válidos.

Mensagens	N° da ID	Mensagem do operador
Obstrução no transporte	30	<p>Há um documento preso no transporte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retire os documentos já digitalizados da bandeja de saída. • Abra a carcaça. • Remova do transporte os documentos que tiverem ficado presos. • Feche a carcaça. <p>OBSERVAÇÃO: As instruções abaixo são diretrizes gerais. Você pode adotar outros procedimentos, dependendo da configuração de seu aplicativo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o último documento foi digitalizado corretamente. • Coloque os documentos que não tiverem sido digitalizados no alto da pilha. • Coloque os documentos no elevador de entrada e inicie a digitalização. <p>Um ou mais documentos que passaram pelo transporte não foram digitalizados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimente novamente todos os documentos que não tiverem sido digitalizados.
As lâmpadas não estão prontas para a calibração	107	<p>Tentou-se uma calibração antes de as lâmpadas estarem aquecidas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aguarde o aquecimento completo das lâmpadas (90 segundos) e tente fazer a calibração novamente.
As lâmpadas não estão prontas para a digitalização	359, 19	<p>Tentou-se a digitalização antes de as lâmpadas estarem aquecidas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aguarde a exibição da mensagem As lâmpadas estão prontas para a digitalização e digitalize novamente.
As lâmpadas estão prontas para a calibração	108	<p><i>Mensagem informativa.</i> As lâmpadas estão aquecidas e a calibração pode ser executada se necessário. Esta mensagem não indica que é necessário executar uma calibração.</p>
As lâmpadas estão prontas para a digitalização	280	<p><i>Mensagem informativa.</i> As lâmpadas estão aquecidas e a digitalização pode ser iniciada.</p>
As lâmpadas alcançaram o tempo-limite	355	<p><i>Mensagem informativa.</i> As lâmpadas foram desligadas devido à inatividade.</p>
Não há papel no elevador de entrada	46	<p>O scanner foi iniciado com um elevador de entrada vazio ou a parte do documento que cobre o sensor de presença de papel é muito escura (verso da última página).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coloque os documentos que deseja digitalizar no elevador de entrada e repita a operação. • Desloque o documento até que o sensor de presença de papel o detecte.

Mensagens	N° da ID	Mensagem do operador
Pausado, aguardando host	1, 48	O alimentador parou e o transporte ainda está funcionando porque o buffer interno de imagens do scanner está quase cheio. O processamento será retomado automaticamente após o software aplicativo de captura recuperar com êxito imagens suficientes para que o scanner possa continuar. <ul style="list-style-type: none"> • Para evitar esse problema, seu computador host deve atender às especificações recomendadas.
Atualize o firmware antes de digitalizar	91	Não foi encontrada a versão de produção esperada do firmware operacional. O firmware de backup está em uso. <ul style="list-style-type: none"> • Recarregue a versão mais recente do firmware operacional do scanner.
Porta da carcaça fechada	26	<i>Mensagem informativa.</i> A carcaça foi fechada.
Porta da carcaça aberta	25	<i>Mensagem informativa.</i> A carcaça não foi bem fechada.
Autoteste ao inicializar concluído	20	<i>Mensagem informativa.</i> O scanner concluiu o autoteste após ser ativado.
Falha no autoteste ao inicializar	6	Este erro pode ocorrer durante a ativação do scanner. <ul style="list-style-type: none"> • Desligue o scanner e, em seguida, o PC. Aguarde alguns segundos e volte a ligar o PC e, em seguida, o scanner. • Se o problema persistir, entre em contato com a Assistência Técnica.
Fonte de bitmaps da impressora em uso	281	<i>Mensagem informativa.</i> Um arquivo de fonte de impressora alternativa foi encontrado e está sendo usado em vez da fonte padrão.
Falha na calibração de verso	112	Falha na calibração do caminho de impressão de verso. <ul style="list-style-type: none"> • Limpe as guias de imagem. Consulte o Capítulo 5, <i>Manutenção</i>, para obter instruções. • Tente calibrar o scanner novamente. Certifique-se de usar o indicador de calibração correto. Consulte o Capítulo 3, "Calibrando o scanner". • Se o problema persistir, entre em contato com a Assistência Técnica.
Calibração de verso executada	113	<i>Mensagem informativa.</i> A calibração do caminho de impressão de verso foi executada.
Alimentar novamente o grupo de documentos	Vários números de ID	Os documentos passaram pelo transporte, mas não foi criada nenhuma imagem. <ul style="list-style-type: none"> • Limpe os sensores de documento. • Verifique se as bordas de referência dos documentos estão alinhadas. Para obter mais informações, consulte o Capítulo 3, "Preparação de documentos". • Verifique o estado dos roletes do módulo de alimentação e do rolo de separação e a base de pré-separação. Limpe-os e substitua-os se necessário. • Torne a alimentar os documentos e verifique se as imagens foram capturadas.
Páginas solicitadas digitalizadas	337	<i>Mensagem informativa.</i> O scanner concluiu a digitalização dos documentos solicitados.
Pausada para o processamento de imagem	63	<i>Mensagem informativa.</i> O scanner entrou em pausa. <ul style="list-style-type: none"> • Se o host for lento, talvez não consiga acompanhar o scanner.
Tempo-limite de transporte	336	<i>Mensagem informativa.</i> O transporte foi desligado devido à inatividade.

Mensagens	N° da ID	Mensagem do operador
Falha na calibração UDDS	333	<p>Não foi possível executar a calibração UDDS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de usar o indicador de calibração ultra-sônica correto. Consulte o Capítulo 3, "Calibrando o scanner". • Limpe os sensores e tente novamente. • Se o problema persistir, entre em contato com a Assistência Técnica.
Calibração UDDS concluída	332	<p><i>Mensagem informativa.</i> A calibração ultra-sônica do scanner foi executada.</p>
Calibração UDDS não executada	21	<ul style="list-style-type: none"> • Realize uma calibração ultra-sônica. Consulte o Capítulo 3, "Calibrando o scanner", para obter instruções.
Alimentação múltipla UDDS detectada	23, 24, 334	<p>Foi detectada uma alimentação múltipla de documentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifique o monitor do host para ver se há documentos sobrepostos que precisam ser redigitalizados. <p>Isso pode ser causado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Má separação de documentos. • Adesivos nos documentos. • Rugas nos documentos. • Documentos espessos com configurações altas de alimentação múltipla.
Não foi possível digitalizar	5	<ul style="list-style-type: none"> • O erro anterior não foi corrigido. Por exemplo, uma obstrução de documentos não foi completamente resolvida. • Os parâmetros de processamento de imagem estão incompletos ou apresentam conflitos. • Verifique outras entradas do registro para detectar o verdadeiro problema.

Lista de mensagens por número

Use a lista numérica a seguir para localizar rapidamente os erros. Consulte a lista de mensagens anterior para obter detalhes e medidas a adotar com relação aos erros.

Nº da ID	Mensagem do operador
1	Pausado, aguardando host
4	Configuração do trabalho inválida
5	Não foi possível digitalizar
6	Falha no autoteste ao inicializar
19	As lâmpadas não estão prontas para a digitalização
20	Autoteste ao inicializar concluído
21	Calibração UDDS não executada
23	Alimentação múltipla UDDS detectada
24	Alimentação múltipla UDDS detectada
25	Porta da carcaça aberta
26	Porta da carcaça fechada
30	Obstrução no transporte
35	Documento muito grande
36	Documento muito grande
48	Pausado, aguardando host
63	Scanner pausado devido a rotação ou processamento do host
90	Impossível executar com as duas impressoras instaladas
91	Atualize o firmware antes de digitalizar
105	Calibração executada
106	Falha na calibração
107	As lâmpadas não estão prontas para a calibração
108	As lâmpadas estão prontas para a calibração
109	Calibração de imagem sugerida
110	Falha na calibração de frente
111	Calibração de frente executada
112	Falha na calibração de verso
113	Calibração de verso executada
120	Endereço de imagem em excesso
123	Verificar a preparação dos documentos
124	A contagem de documentos excedeu o valor máximo
135	Verificar a preparação dos documentos
143	Documento demasiado escuro para enquadramento
149	Verificar guias de imagem e lâmpadas
177	A imagem ultrapassa a área do documento
178	Verificar a preparação dos documentos
183	Documento muito grande

N° da ID	Mensagem do operador
184	Impossível calibrar com fundo branco
260	Não há papel no elevador de entrada
280	As lâmpadas estão prontas para a digitalização
281	Fonte de bitmaps da impressora em uso
282	Cartucho de tinta não instalado
293	Limpar a guia de imagem superior
294	Limpar a guia de imagem inferior
297	Elevador de entrada demasiado cheio, módulo de alimentação quebrado ou inexistente
319	Cabo desconectado
331	Falha na calibração
332	Calibração UDDS concluída
333	Falha na calibração UDDS
336	Tempo-limite de transporte
337	Páginas solicitadas digitalizadas
355	As lâmpadas alcançaram o tempo-limite
359	As lâmpadas não estão prontas para a digitalização
381	Acessório de fundo trocado enquanto o scanner estava ligado
Várias IDs.	Chamar a Assistência Técnica

Entre em contato com a assistência técnica

Consulte a seção intitulada "Entrando em contato com Serviços e Suporte" no Capítulo 1 para obter os números de telefone e informações detalhadas.

Solução de problemas

Use o quadro abaixo como referência na verificação de possíveis soluções para problemas na utilização dos scanners *Kodak* da série i1800.

Problema	Solução possível
Não é possível ligar o scanner	Verifique se: <ul style="list-style-type: none">• o cabo elétrico está bem conectado ao receptor da parte traseira do scanner.• há algum defeito na tomada da parede (consulte um electricista qualificado).• as duas chaves liga/desliga estão ligadas (a chave do disjuntor principal na parte traseira do scanner e a localizada na lateral do scanner).
O scanner não é reconhecido pela ferramenta Scan Validation Tool	Verifique se: <ul style="list-style-type: none">• o software foi instalado por uma pessoa com privilégios de administrador.• o cabo FireWire está firmemente conectado.• o scanner aparece no Gerenciador de Dispositivos como um dispositivo de geração eletrônica de imagens.• você ligou o scanner e o PC. Primeiro ligue o PC. Depois verifique se o cabo FireWire está bem conectado e reinicie o scanner.
Os documentos não são digitalizados/ alimentados pelo scanner	Verifique se: <ul style="list-style-type: none">• o cabo elétrico está conectado e o scanner, ligado.• a carcaça foi bem fechada.• o scanner foi ativado pelo host.• os documentos tocam o módulo de alimentação.• não é preciso pressionar o botão de liberação de espaço, no caso de documentos especiais, durante a alimentação.• os documentos estão de acordo com as especificações de tamanho, peso etc.• os documentos cobrem o sensor de presença de papel no elevador de entrada, no caso de documentos pequenos.• há sinais de desgaste no módulo de alimentação, rolo de separação ou base de pré-separação e substitua-os, se necessário.• um documento muito escuro ou ondulado está na base pilha. Coloque uma folha de papel branco na base da pilha e reinicie a digitalização.• está usando o modo 'Somente contagem' para testar a alimentação.
As guias laterais não se movem	Remova todos os documentos do elevador de entrada e verifique se a chave de travamento está na posição destravada .
Mais de um documento está sendo inserido no transporte de uma vez ou muitas alimentações múltiplas estão sendo detectadas	Verifique se: <ul style="list-style-type: none">• as diretrizes sobre a preparação dos documentos foram seguidas (por exemplo, grampos, cliques de papel foram removidos; bordas de referência estão alinhadas etc.)• os documentos atendem às especificações de tamanho e gramatura.• os sensores de alimentação múltipla estão limpos.• o rolo de separação, o módulo de alimentação e a base de pré-separação estão limpos e corretamente instalados.• há sinais de desgaste nos roletes do módulo de alimentação, nos roletes do rolo de separação ou na base de pré-separação e substitua-os, se necessário.• a calibração ultra-sônica foi executada.

Problema	Solução possível
A qualidade da imagem é insatisfatória ou diminuiu	<p>Verifique se:</p> <ul style="list-style-type: none"> • as guias de imagem estão limpas. Consulte o Capítulo 5, <i>Manutenção</i>. • o scanner foi calibrado. Consulte o Capítulo 3, "Calibrando o scanner". • está usando o iThresholding. Caso positivo, reduza o valor de Contraste. • outra tabela de cores funciona. • a criação de uma tabela de cores personalizada usando o utilitário 'Controle de brilho e contraste' para imagens coloridas ou em tons de cinza dá bons resultados. <p>Se a qualidade de imagem continuar insatisfatória, chame a Assistência Técnica.</p>
Houve falha na calibração	<p>Verifique se:</p> <ul style="list-style-type: none"> • o indicador de calibração é adequado e está na posição correta para o tipo de calibração realizado. Os indicadores de calibração de imagem e calibração ultra-sônica são diferentes. • as guias de imagem estão limpas. • a área do transporte está desobstruída. • os sensores estão limpos. • o indicador de calibração usado está limpo. <p>Se a qualidade de imagem continuar insatisfatória, chame a Assistência Técnica.</p>
Está havendo obstrução de documentos	<p>Verifique se:</p> <ul style="list-style-type: none"> • as diretrizes sobre a preparação dos documentos foram seguidas (por exemplo, grampos, cliques de papel foram removidos; bordas de referência estão alinhadas etc.) • a bandeja de saída e as guias laterais estão ajustadas conforme a extensão e a largura dos documentos a serem digitalizados. • todos os documentos que ficaram presos foram removidos da área de transporte. • os documentos atendem às especificações de tamanho e gramatura. • 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 do transporte estão limpos. • as fitas de fundo estão corretamente instaladas. • há sinais de desgaste nos roletes do módulo de alimentação, nos roletes do rolo de separação ou na base de pré-separação e substitua-os, se necessário.
Os documentos longos não são alimentados ou causam obstruções	<p>Verifique se:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a extensão do elevador de entrada está puxada para fora, para apoio dos documentos longos. • a bandeja de saída está ajustada para o comprimento dos documentos que estão sendo digitalizados. • a bandeja de saída está corretamente instalada. • as extensões de documentos estão instaladas corretamente.
Após a digitalização, aparecem marcas de rolos nos documentos	<p>Limpe os roletes do módulo de alimentação, os roletes do rolo de separação e os rolos de transporte.</p>
A imagem apresenta listras verticais	<p>Verifique se:</p> <ul style="list-style-type: none"> • as guias de imagem estão limpas. • o scanner foi totalmente limpo antes da última calibração de imagem. • você está usando um indicador de calibração limpo e em boas condições para calibrar o scanner. Use o indicador de calibração fornecido com o scanner. • está usando o iThresholding. Caso positivo, reduza o valor de Contraste.

Problema	Solução possível
A impressora avançada não está funcionando como desejado	Se estiver tendo problemas para imprimir documentos digitalizados: <ul style="list-style-type: none"> • observe se o cartucho de tinta não está vazio. • verifique se o cartucho de tinta está corretamente instalado. • verifique se o cartucho de tinta está na posição certa para a impressão. • verifique se o suporte da impressora está bem encaixado em seu compartimento. • verifique se todos os conectores da impressora e o cabo da fita estão firmemente encaixados. • verifique se a impressora foi ativada através do host e se a seqüência de impressão foi especificada.
A imagem é muito pequena ou tem borda preta	<ul style="list-style-type: none"> • Limpe as guias de imagem. Consulte o Capítulo 5, <i>Manutenção</i>. • Limpe o scanner. Consulte o Capítulo 5, <i>Manutenção</i>. • Se estiver usando o iThresholding, reduza o valor de Contraste. • Verifique se há arranhões nas fitas de fundo pretas (ou brancas). Substitua-as se necessário.

Apêndice A Acessórios e Peças

Este apêndice descreve os acessórios e peças disponíveis para uso com os scanners *Kodak* da série i1800.

Acessório para fundo preto *Kodak*

As fitas de fundo podem ser arranhadas se grampos ou cliques de papel forem acidentalmente digitalizados. Os arranhões podem gerar bordas pretas ou causar imperfeições no corte das imagens. Se as fitas de fundo pretas forem danificadas, substitua-as. **Nº de CAT 801 4755**

Módulo de alimentação de papel ultraleve *Kodak*

O kit do alimentador *Kodak* para papel ultraleve para scanners das séries i600 e i1800 permitem a alimentação de papéis de gramaturas muito baixas (de 25 a 75 g/m² ou 3,2 a 9 kg). Esse kit inclui um módulo de alimentação e um rolo de separação especialmente projetados para alimentar papéis leves pelo transporte do scanner. Ele inclui o seguinte:

- 1 módulo de alimentação
- 1 rolo de separação
- 4 bases de pré-separação
- 17 roletes sobressalentes para o módulo de alimentação
- 9 roletes sobressalentes para o rolo de separação

O kit também inclui instruções para instalação do módulo de alimentação de papel ultraleve. **Nº de CAT 896 5279**

Acessório para fundo branco *Kodak*

Ao digitalizar documentos translúcidos, muitas vezes o fundo fica escuro. O acessório para fundo branco *Kodak* para scanners das séries i600 e i1800 reduz o efeito de fundo preto na digitalização, produzindo imagens mais brancas.

O acessório para fundo branco vem com duas fitas de fundo branco para substituir as de fundo preto do scanner. O kit inclui também instruções para instalação do acessório para fundo branco. **Nº de CAT 894 9000**

Alimentador manual *Kodak*

Quando é preciso alimentar documentos manualmente, o alimentador manual *Kodak* para os scanners da série i1800 propicia uma superfície de trabalho plana. O alimentador manual pode ser facilmente instalado e removido. O alimentador manual *Kodak* é fornecido com uma prateleira e duas guias laterais que podem ser ajustadas na posição desejada para a digitalização. **Nº de CAT 874 1894**

Acessório da impressora de alta resolução *Kodak*

O acessório da impressora de alta resolução *Kodak* fornece impressão de alta resolução de documentos — 600 dpi, pré-digitalização da face da frente somente. Quando este acessório estiver instalado, a impressora avançada não ficará mais disponível. **Nº de CAT 815 0237**

Apêndice B Especificações

Tipo do scanner/ velocidade	Scanner i1840: scanner colorido dúplex com alimentador automático e impressora avançada, 160 páginas por minuto (orientação paisagem) Scanner i1860: scanner colorido dúplex com alimentador automático e impressora avançada, 200 páginas por minuto (orientação paisagem)
Tecnologia de digitalização	CCD Tricolor Plus (duplo) Profundidade de bits da saída em tons de cinza: 256 níveis (8 bits) A profundidade da captura em cores é de 40 bits (10 bits por canal: vermelho, verde, azul e preto) A profundidade da saída em cores é de 24 bits
Resolução de saída	Preto-e-branco: 200, 240, 300, 400 Em cores/tons de cinza: 100, 150, 200, 240, 300
Formatos de compactação	JPEG, Grupo 4 do CCITT, sem compactação
Área de digitalização	Largura: de 6,4 a 30,5 cm Comprimento: de 6,4 a 101,6 cm
Capacidade do ADF	500 folhas de papel bonde até tamanho A3 de 9 kg
Volume diário recomendado	Ilimitado
Fonte de luz	Duas lâmpadas de xenônio (sem mercúrio) em cada lado
Voltagem operacional do scanner	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 7,0-3,5 A
Dimensões do scanner	Altura (ajustável): 102-127 cm Largura (dependendo da posição da tela sensível ao toque): 78-83 cm Profundidade: 99 cm
Peso do scanner	218 kg
Conexão com o host	Interface IEEE-1394 (FireWire), conector de 6 pinos
Detecção de alimentações múltiplas	Detecção de alimentações múltiplas com tecnologia ultra-sônica: três sensores ultra-sônicos que podem trabalhar em conjunto ou de forma independente.
Controle da tela sensível ao toque em cores	Controle de operação pela tela sensível ao toque LCD
Ajuste de altura ergonômico	Ajuste de altura integrado para operação na posição sentada ou em pé
Endereço de imagem	Indexação em vários níveis/recursos de processamento em lote
Leitores de correção	Quatro leitores de correção permanentemente montados que podem trabalhar em conjunto ou de forma independente
Impressão	Frontal (pré-digitalização) ou traseira (pós-digitalização)
Temperatura de operação	De 15 a 35 °C
Umidade	15 a 76%
Fatores ambientais	Compatibilidade com os requisitos da Energy Star
Carga de aquecimento	756 kJ/h 717 BTU/h (máx.)
Altitude	Até 2.440 m
Ruído acústico	Os dados foram coletados em uma câmara semi-aneecóica, de acordo com os padrões DIN 45 635, ANSI S12.10-1985 e ISO 7779. Em operação: 63,4 dBA Modo Off (desligado): 42,3 dBA

Kodak