



Kodak

Scanner digital 2400 DV Plus

Guia do usuário

Segurança

As informações a seguir contêm detalhes importantes sobre a segurança do operador e poderão ajudar a evitar problemas com o equipamento. Certifique-se de prestar atenção a todas as precauções listadas neste manual.

Precauções de segurança

- Não modifique este produto, pois isso pode resultar em incêndio, choque elétrico ou avaria.
- Não tente remover as tampas e os painéis que foram fixados ao produto. Alguns produtos possuem uma peça de alta voltagem ou uma fonte de feixe de laser na parte interna que pode causar choque elétrico ou cegueira. O operador somente tem permissão para deslizar a unidade de projeção para dentro ou para fora do scanner.
- Use apenas o cabo de alimentação fornecido.
- Use apenas a voltagem de fonte de energia especificada.
- Não use um adaptador de várias tomadas para conectar qualquer outro aparelho ou máquina.
- Não toque o soquete do cabo de alimentação com mãos molhadas.
- Conecte o plugue do cabo de alimentação à tomada elétrica.
- Não arranhe, fricção, coloque um objeto pesado sobre, aqueça, entorte, dobre, puxe ou danifique o cabo de alimentação. Caso alguma dessas condições ocorra, DESLIGUE imediatamente a chave liga/desliga, desconecte o cabo de alimentação da tomada de energia elétrica e entre em contato com o seu Representante de serviços Kodak.
- Não use uma extensão. Entre em contato com o Representante de serviços Kodak autorizado se precisar de uma extensão.
- Não coloque recipientes com água, cliques de metal ou outros objetos metálicos sobre este produto.
- Caso algum pedaço de metal, água ou qualquer outro material estranho similar caia dentro do produto, DESLIGUE a chave liga/desliga imediatamente, desconecte o cabo de alimentação da tomada de energia elétrica e entre em contato com o Representante de serviços Kodak.
- Se o produto aquecer demais ou emitir fumaça, odor estranho ou barulho, DESLIGUE-O imediatamente, desconecte o cabo de alimentação da tomada e entre em contato com o Representante de serviços Kodak. Continuar usando o produto poderá resultar em fogo ou choque elétrico.
- Conecte o soquete do cabo de alimentação a uma tomada equipada com terminal terra.
- Se este produto tiver sido derrubado ou danificado, imediatamente DESLIGUE-O, desconecte o cabo de alimentação da tomada e entre em contato com o Representante de serviços Kodak.
- Não use sprays, líquidos ou gases inflamáveis perto deste produto.
- Não deixe qualquer objeto obstruir os orifícios de ventilação deste produto.
- Não instale este produto em um local que esteja exposto à luz solar direta ou próximo a um ar-condicionado ou aquecedor.
- Não coloque o produto em local empoeirado ou em local exposto à fuligem ou ao vapor, próximo a uma mesa de cozinha, banheira ou umidificador.
- Não coloque este produto em uma bancada inclinada ou instável, ou em um local sujeito a muita vibração ou impacto.
- Após instalar este produto, coloque-o sobre uma base segura.
- Não guarde unidades de toner e unidades de cilindro do PC próximas a um disquete ou relógio que sejam suscetíveis a magnetismo.
- Não coloque objetos perto da tomada.
- A tomada deve ser instalada próxima à máquina e deve ser de fácil acesso, já que isso pode dificultar a desconexão do plugue de energia em caso de emergência.
- Sempre use este produto em local bem ventilado.
- Sempre que mover este produto, desconecte o cabo de alimentação e outros cabos.
- Ao desconectar o cabo de alimentação, certifique-se de segurar o plugue.
- Não coloque as unidades de toner ou de cilindro do PC e outros suprimentos sob luz solar direta e alta temperatura e umidade.
- Não tente trocar a unidade de toner e a unidade de cilindro do PC em um local exposto à luz solar direta.
- Não desembale uma unidade de toner ou cilindro do PC até o momento em que ele será usado. Não deixe uma unidade desembalada na posição vertical; instale-a imediatamente.

- Não mantenha as unidades de toner e do cilindro do PC na posição vertical ou invertidas.
- Não jogue ou derrube uma unidade de toner ou do cilindro do PC.
- Não use este produto em uma área onde haja amônia ou outros gases ou elementos químicos presentes.
- Não use este produto em um local de temperatura fora do intervalo especificado no Guia do usuário.
- Não tente colocar papel grampeado, papel carbono ou alumínio neste produto.
- Não toque nem arranhe a superfície do rolo de desenvolvimento da unidade do toner e do cilindro do PC.
- Use somente os fornecimentos recomendados.

Normas de segurança

- A unidade deve ser mantida sem umidade, sujeira, poeira e não pode ficar exposta ao calor e à luz direta do sol em nenhum momento.
- Mantenha as mãos, cabelos e roupas distantes dos rolos e de outras peças em movimento.
- Verifique se o scanner está DESLIGADO antes de remover a unidade da lâmpada de projeção.
- Verifique se a voltagem apropriada está sendo usada e se a máquina está bem aterrada. É extremamente desaconselhável o uso de extensões.
- Para melhor desempenho, use os suprimentos recomendados com esta unidade.
- Não tente remover qualquer tampa que esteja presa.

FCC Parte 15 - Dispositivos de radiofrequência (para usuários dos Estados Unidos)

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC.

A operação está sujeita a estas condições:

- Este dispositivo não poderá causar interferência perigosa e ele deverá aceitar interferência recebida, incluindo interferência que poderá causar operação indesejada.

AVISO

Este equipamento foi testado e está de acordo com os limites para um dispositivo digital de Classe A, consoante à Parte 15 das normas da FCC. Esses limites foram estabelecidos para oferecer proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento for utilizado em ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência. Se as instruções de instalação e utilização fornecidas no manual não forem cumpridas, possivelmente haverá interferências prejudiciais nas radiocomunicações. A utilização deste equipamento em áreas residenciais provavelmente causará interferências danosas. Nesse caso, os custos decorrentes da correção dessas interferências serão de responsabilidade do usuário.

O design e a produção desta unidade estão de acordo com as normas da FCC, e qualquer alteração ou modificação deve ser registrada na FCC, e está sujeita ao controle da FCC. Qualquer alteração efetuada pelo comprador ou usuário sem contato prévio com o fabricante estará sujeita a multas sob as normas da FCC.

Equipamentos causadores de interferências padrão (ICES-003 ISSUE 4) (para usuários no Canadá)

Este aparelho digital da Classe A está em conformidade com o ICES-003 canadense.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Marca CE (declaração de conformidade) (para usuários europeus)

Este produto está em conformidade com as seguintes diretivas da UE:
2006/95/EC e 2004/108/EC.

Esta declaração é válida somente para a área da União Européia (UE).

Este dispositivo deve ser usado com os cabos de interface e de rede protegidos.

O uso de cabos não protegidos poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio, além de ser legalmente proibido.

Ruído acústico

Regulamentação de ruído de equipamento 3 GSGV, 18.01.1991: O nível de pressão do som na posição do operador de acordo com EN27779 é igual ou menor do que 70 dB (A).

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.

Declaração REACH

Consulte a página www.kodak.com/go/REACH para obter informações sobre a presença de substâncias incluídas na lista de possibilidades, de acordo com o artigo 59(1) da Norma (EC) N° 1907/2006 (REACH).

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.

Informações de segurança (Impressora a laser com recurso de vídeo 34 PPM)



AVISO: Este símbolo avisa contra potencial queimadura.

O interior desta impressora possui áreas sujeitas a altas temperaturas, o que pode causar queimaduras. Ao verificar dentro da unidade por problemas de funcionamento, como alimentação de papel incorreta, não toque os locais (como a área da unidade de fusível etc.) que são indicadas por um rótulo "CUIDADO QUENTE".

Segurança de produtos com laser: Esta impressora é uma impressora de páginas que opera por meio de laser. Não há possibilidade de perigo em relação ao laser, se a impressora for usada de acordo com as instruções fornecidas neste manual.

Como a radiação emitida pelo laser está totalmente confinada no compartimento de proteção e tampas externas, o feixe de laser não poderá escapar da máquina durante qualquer fase ou operação do usuário.

Esta impressora é certificada como um produto a laser classe 1: Isso significa que a impressora não produz radiação de laser perigosa.

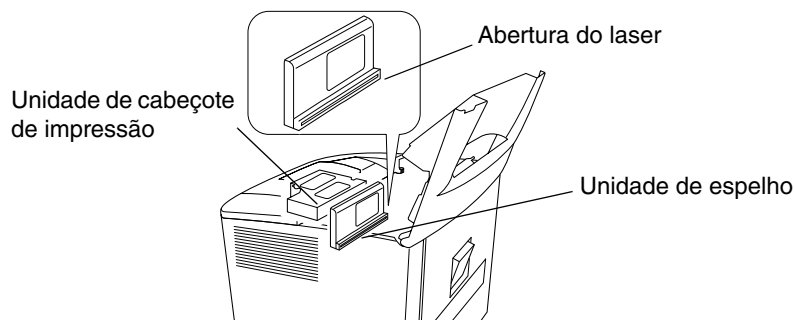
Radiação do laser interno: Este produto usa um diodo de laser de Classe IIIb que apresenta um feixe invisível. O diodo de laser e o espelho de polígono de digitalização estão incorporados à unidade do cabeçote de impressão.

Potência de radiação média máxima: 37 μ W na abertura do laser da unidade de espelho.

Comprimento de onda: 770 a 800 nm

O cabeçote de impressão (no interior da impressora em frente ao cartucho de toner) consiste na unidade de cabeçote de impressão e na unidade de espelho. O feixe de laser é emitido da unidade do cabeçote de impressão, passa pela unidade de espelho e, depois, é irradiado através da abertura do laser da unidade do espelho para o interior da impressora.

AVISO: A unidade de cabeçote de impressão NÃO É UM ITEM DE SERVIÇO DE CAMPO. Portanto, a unidade de cabeçote de impressão não deve ser aberta sob nenhuma circunstância.



Para os Estados Unidos

Regulamentações CDRH: Esta impressora é certificada como um produto a laser classe 1 sob o padrão de desempenho de regulamentação de acordo com a Lei de Alimentos, Medicamentos e Cosméticos de 1990.

A conformidade é obrigatória para produtos a laser comercializados nos Estados Unidos, e é relatada ao Centro para Dispositivos e Saúde Radiológica (CDRH, Center for Devices and Radiological Health) do FDA dos Estados Unidos do Departamento Americano de Saúde e Assistência Social (DHHS, Department of Health and Human Services). Isso significa que o produto não produz radiação de laser perigosa.

A etiqueta mostrada abaixo indica conformidade com as regulamentações CDRH e deve ser colada nos produtos a laser comercializados nos Estados Unidos.

CUIDADO: A utilização de controles ou ajustes, ou a execução de procedimentos diferentes dos que estão aqui especificados, pode resultar em exposição perigosa à radiação.

Este é um laser semiconductor. A potência máxima do diodo de laser é de 15mW, e o comprimento de onda é de 770 a 800 nm.

Todos os outros usuários

AVISO: A utilização de controles ou ajustes, ou a execução de procedimentos diferentes dos que estão aqui especificados, pode resultar em exposição perigosa à radiação.

Este é um laser semiconductor. A potência máxima do diodo de laser é de 15mW, e o comprimento de onda é de 770 a 800 nm.

Para Dinamarca

ADVARSEL: Usynlig laserstråling ved åbning, når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsttelse for stråling. Klasse 1 laser produkt der opfylder IEC60825 sikkerheds kravene.

Para Finlândia, Suécia

VAROITUS! : Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNNING: Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsattas för osynlig laserstråling, som överskrider gränsen för laserklass 1.

VARO: Avattaessa ja suojalukitus ohitettaessa olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle. Aja katso sateeseen.

VARNING: Osynlig laserstråling när denna del är öppnad och spärren är urkopplad. Betrakta ej strålen.

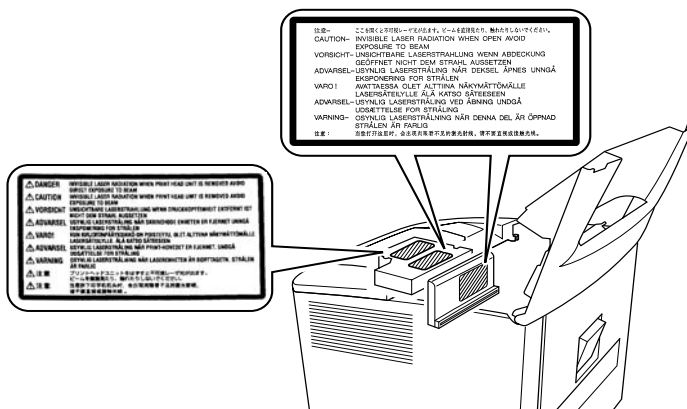
Para Noruega

ADVARSEL: Dersum apparatet brukes på annen måte enn spesifisert i denne bruksanvisning, kan brukeren utsettes for usynlig laserstråling som overskrider grensen for laser klasse 1.

Dette er en halvleder laser. Maksimal effekt til laserdiode er 15 mW, og bolgelengde er 770-800 nm.

ETIQUETA DE AVISO

Três etiquetas de cuidado com o laser estão anexadas no interior da máquina conforme mostrado abaixo.

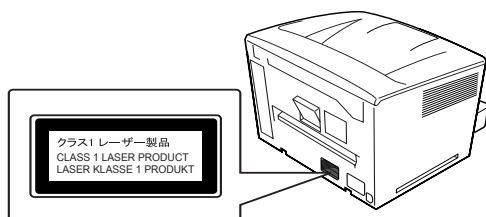


LIBERAÇÃO DE OZÔNIO (para todos os usuários)

Durante a operação da impressora, uma pequena quantidade de ozônio é liberada. Essa quantidade não é grande o suficiente para causar qualquer efeito adverso ou danoso. No entanto, verifique se a sala onde a máquina está sendo usada possui ventilação adequada, especialmente se você estiver imprimindo uma grande quantidade de material, ou se a máquina estiver sendo usada de modo contínuo durante um período longo.

ETIQUETA DE AVISO

Uma etiqueta de cuidado com o laser está anexada ao lado externo da máquina conforme mostrado abaixo.



Conteúdo

1 Visão geral	1-1
Descrição do produto	1-2
Instalação	1-2
Fonte de energia	1-3
Aterramento	1-3
Requisitos de espaço	1-3
Ambiente operacional	1-4
Configuração do sistema	1-5
Componentes do scanner	1-6
Acessórios opcionais	1-7
Ligando e desligando o	1-9
Funções do modo de economia de energia automático/lâmpada de projeção	1-11
2 Painel de controle e funções	2-1
Painel de controle - Básico	2-1
Painel de controle - Função da tecla Shift	2-5
Recursos de processamento de imagem	2-6
3 Usando o scanner	3-1
Selecionando uma lente de projeção	3-2
Substituindo as lentes de projeção	3-3
Selecionando o modo de Conexão	3-4
Usando o zoom e o foco	3-4
Selecionando o tipo de filme	3-6
Selecionando a densidade da imagem	3-7
Digitando o número de impressões	3-7
Selecionando o formato de saída	3-8
Selecionando o formato de impressão	3-8
Usando Mascaramento automático	3-9
Painéis de Mascaramento manual (opção)	3-10
Usando o Mascaramento manual	3-11
Usando Centralização e Ajuste	3-12
Usando o modo Ciclo de impressão	3-13
Selecionando a Resolução	3-14
Registrando o Programa de trabalho	3-14
Chamando o Programa de trabalho	3-14
Usando o Zoom eletrônico	3-15
Ajustando a iluminação da tela	3-15

4 Funções da impressora	4-1
Precauções para a impressora	4-1
Cuidados com os suprimentos da impressora	4-1
Componentes da impressora	4-2
Especificações do papel	4-4
Colocando papel na bandeja de alimentação de papel	4-4
Colocando papel no cassete para papel	4-5
Substituindo o cartucho de toner	4-9
Substituindo o filtro de ar	4-12
Solução de problemas	4-12
Procedimento de desobstrução de alimentação incorreta	4-12
Desfazendo uma obstrução na bandeja de alimentação de papel	4-13
Desfazendo uma obstrução do cassete para papel	4-13
Desfazendo uma obstrução da parte interna da impressora	4-14
Desfazendo uma obstrução no recipiente de saída	4-15
Manutenção da impressora	4-16
Limpando os rolos de captação do papel	4-16
Limpando os rolos de captação do cassete do papel	4-17
5 Manutenção do scanner	5-1
Limpando o scanner	5-1
Substituindo a lâmpada de projeção	5-3
6 Solução de problemas/Mensagens	6-1
Problemas de funcionamento da impressora/do scanner	6-1
Resolvendo problemas e impressão	6-3
Apêndice A Especificações	A-1
Apêndice B Configurações de usuário e sistema	B-1
Modo de usuário	B-2
Entrando e saindo do Modo de usuário	B-2
Configurações em cada função do Modo de usuário	B-4
Configurações do sistema	B-8
Apêndice C Informações do operador técnico	C-1

1 Visão geral

Este Guia do usuário fornece informações e procedimentos relativos aos scanners digitais *Kodak 2400 DV Plus*. Este é um resumo do conteúdo:

Capítulo 1, *Introdução* — fornece informações gerais sobre o scanner digital *Kodak 2400 DV Plus*, incluindo uma descrição do produto, informações sobre a instalação, especificações ambientais, uma visão geral dos componentes externos e como ligar e desligar o scanner e a impressora.

Capítulo 2, *Funções do Painel de controle* — fornece uma lista de ícones localizados no Painel de controle e como eles devem ser usados.

Capítulo 3, *Usando o scanner* — fornece procedimentos sobre como usar o scanner, incluindo a substituição de lentes, a seleção de impressão negativa/positiva, a densidade de imagem, o número de impressões a serem realizadas, como ajustar os recursos de processamento de imagens etc. Além disso, informações sobre configuração e recuperação de programas de trabalho estão incluídas.

Capítulo 4, *Funções da impressora* — fornece instruções sobre o uso e a manutenção da impressora.

Capítulo 5, *Manutenção* — fornece procedimentos de manutenção para o scanner, incluindo procedimentos para substituir a lâmpada de projeção.

Capítulo 6, *Solução de problemas/Mensagens* — fornece informações sobre a análise e a correção de problemas ou erros de operação/impressão.

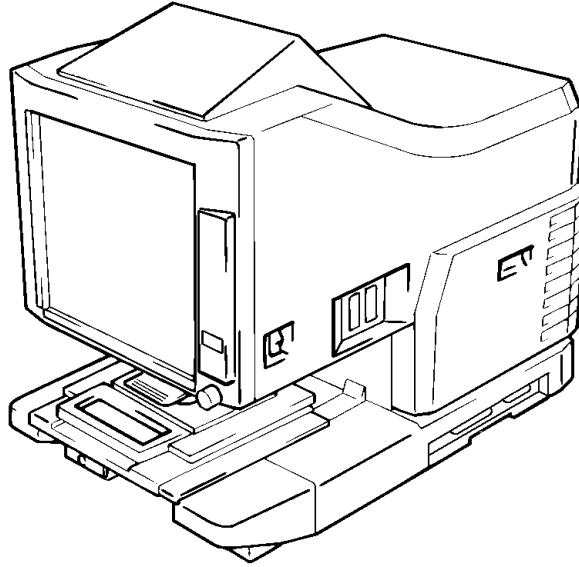
Apêndice A — fornece especificações sobre o scanner digital *Kodak 2400 DV Plus* e a impressora a laser *Kodak* com recurso de vídeo 34 ppm.

Apêndice B — as configurações do usuário e do sistema podem ser alteradas por você ou por seu Representante de serviço *Kodak*. Este apêndice fornece as configurações de fábrica e uma descrição dessas configurações.

Apêndice C — fornece informações sobre o Operador técnico junto com um gráfico onde você pode registrar as informações do sistema, como o modelo do scanner/impressora, nomes dos acessórios e números de série.

Descrição do produto

O scanner digital *Kodak 2400 DV Plus* digitaliza imagens e imprime na impressora a laser de alta velocidade com recurso de vídeo opcional através de uma interface de PC interna. Todos os controles são montados no painel frontal para facilitar a operação. Você pode digitalizar diretamente para a impressora a laser opcional ou para um PC até 800 dpi.



Instalação

A colocação do scanner no ambiente descrito abaixo garantirá o desempenho ideal.

- Uma área bem ventilada, sem amônia ou outros gases orgânicos.
- Um local com fácil acesso a uma tomada elétrica para que a unidade possa ser facilmente conectada e desconectada.
- Qualquer área longe da luz solar direta.
- Um local que esteja longe do fluxo de ar de um ar-condicionado, aquecedor ou ventilador e que não esteja sujeito a altas ou baixas temperaturas ou umidade.
- Um local estável com uma superfície plana que não esteja sujeito a vibração indevida.
- Um local que não tenha nenhum objeto que possa bloquear o duto de emissão de calor da impressora.
- Um local longe de cortinas ou qualquer item que seja facilmente inflamável.
- Uma área que esteja protegida contra respingos de água ou outros líquidos.
- Um local sem poeira.

OBSERVAÇÃO: Se o scanner estiver perto de uma janela, não coloque a tela voltada para a janela.

Fonte de energia

- Use uma fonte de energia com o mínimo de flutuação de voltagem.
Fonte de energia: 50 Hz/60 Hz
Flutuações de tensão: dentro de $\pm 10\%$
Flutuações freqüentes: dentro de $\pm 3\%$
- Não exceda a capacidade da tomada, principalmente ao ligar outros aplicativos na mesma tomada.
- A tomada deve estar próxima à unidade e poder ser alcançada com facilidade para que o cabo de alimentação possa ser desconectado imediatamente caso haja necessidade.
- NUNCA conecte qualquer outro aparelho ou máquina através de um soquete múltiplo à tomada que está sendo usada para a unidade.
- Se for necessária uma extensão, use uma com capacidade maior do que o consumo de energia da unidade.
- Verifique se o cabo de alimentação e a extensão não estão presos em algum mecanismo do sistema. Não deixe que o cabo de alimentação ou a extensão fiquem presos sob a unidade.

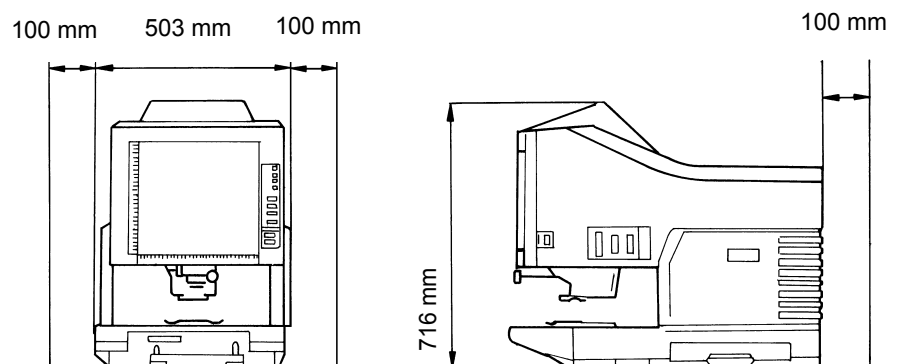
Aterramento

Para evitar choques elétricos causados por vazamento elétrico, sempre aterre a impressora.

- Conecte o fio de aterramento ao terminal de aterramento da tomada e a um contato de aterramento que seja compatível com os padrões elétricos locais.
- Nunca conecte o fio de aterramento a um cano de gás, ao fio de aterramento de um telefone ou a um cano de água.

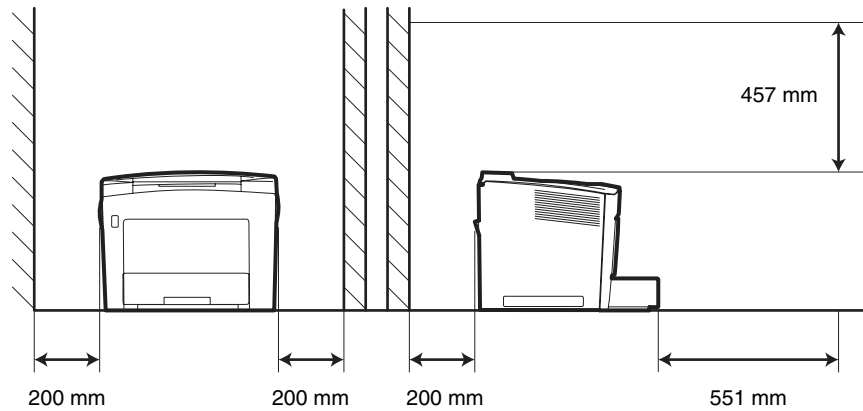
Requisitos de espaço **Scanner**

Forneça o seguinte espaço entre a parede e a parte traseira da unidade, assim como os lados direito e esquerdo para que as portas de ventilação tenham espaço suficiente para dissipar calor.



Impressora do sistema

Para facilitar a operação, a manutenção e o reabastecimento de suprimentos, o espaço mínimo abaixo é necessário. Instale a unidade em uma área que permita o acesso fácil.



Ambiente operacional

Os requisitos ambientais para operar o sistema são os seguintes:

Temperatura: 10° a 35°C, com flutuação máxima de 10°C por hora.

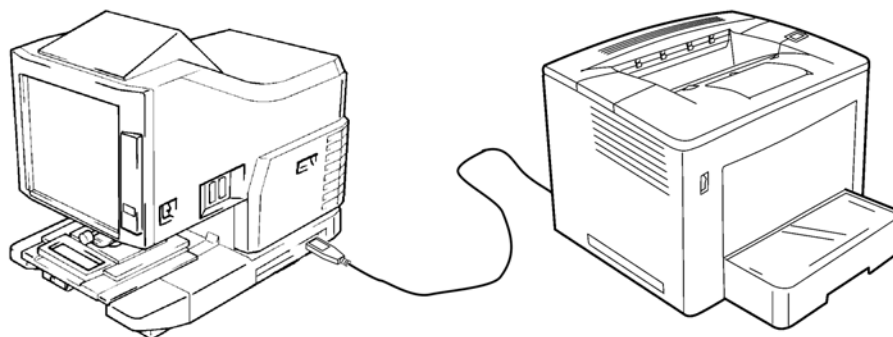
Umidade: 15 a 85%, com flutuação máxima de 20% por hora.

Configuração do sistema

Este scanner está disponível nas configurações a seguir:

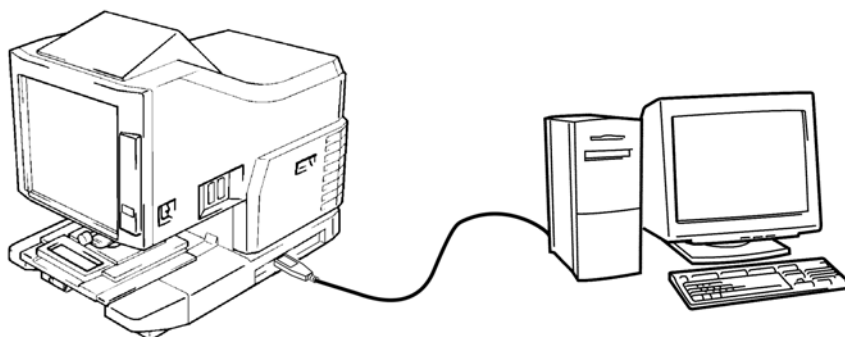
Modo PR (conectado a uma impressora)

O scanner é conectado a uma impressora dedicada, permitindo que imagens digitalizadas sejam impressas diretamente.



Modo PC (conectado a um computador pessoal)

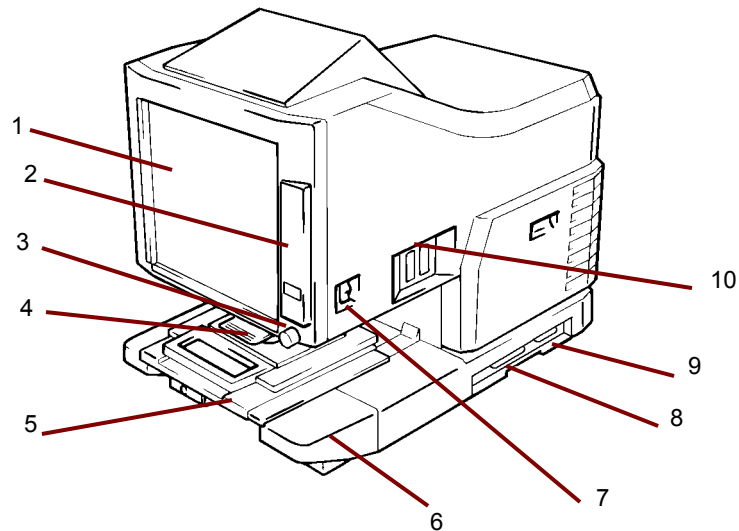
O scanner é conectado a um computador pessoal e as imagens digitalizadas podem ser carregadas no computador através de um cabo USB.



Você pode usar o painel de controle para conectar a um computador pessoal (modo PC) ou a uma impressora (modo PR).

Componentes do scanner

Visão frontal

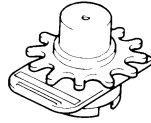


- 1 Tela** — a imagem do filme é exibida para visualização na tela. O quadro na tela marca o intervalo de leitura de dados.
 - 2 Painel de controle** — a maioria das operações é controlada pelas teclas e indicadores no painel de controle. Consulte o Capítulo 2, *Painel de controle e funções* para obter mais informações.
 - 3 Botão de rotação de imagem** — use esse botão para girar a imagem na tela.
 - 4 Lentes de projeção (opcional)** — usadas para alterar o tamanho e ajustar o foco da imagem na tela.
 - 5 Suporte de fichas 5 (opcional)** — suporta a visualização de microfichas.
 - 6 Unidade da lâmpada de projeção** — contém o espelho e as lentes que projetam a imagem do filme na tela.
 - 7 Chave liga/desliga** — usada para ligar e desligar o scanner.
 - 8 Conector USB (opcional)** — conecta o scanner ao PC através de um cabo USB.
 - 9 Conector da impressora** — conecta o scanner à impressora através de um cabo de interface.
 - 10 Conectores** — fornece pontos de conexão para várias opções (suporte de rolo de filme e controlador).
- Soquete do cabo de alimentação** — conecte o cabo de alimentação fornecido a esse soquete. Esse soquete está localizado na parte traseira da unidade e não é mostrado nesta ilustração.

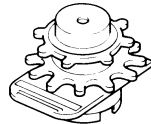
Acessórios opcionais

Acessórios opcionais estão disponíveis para o scanner. Entre em contato com o Representante Kodak para obter mais informações sobre estes acessórios.

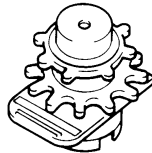
Lentes de projeção — várias lentes de projeção estão disponíveis para alterar o tamanho e ajustar o foco da imagem. Quatro lentes estão disponíveis:



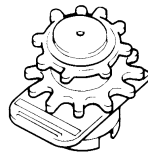
Lentes únicas 7,5X



Lentes de zoom 9-16X



Lentes de zoom 13-27X



Lentes de zoom 23-50X

Controladores de recuperação automática



Controlador Mini Mars-2 — para leitura automática de microfilme de cartucho de 16 mm usando marcas de imagem até o nível 2.



Controlador Mars IV — para leitura automática de microfilme de cartucho de 16 mm usando marcas de imagem até o nível 3.

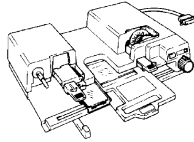
OBSERVAÇÃO: Para informações relacionadas ao Código de gerenciamento de imagem (IMC) *Kodak*, entre em contato com o representante local ou os Serviços e suporte *Kodak*.

Os dois controladores podem ser usados com os suportes RFC-15A ou RFC-15M.

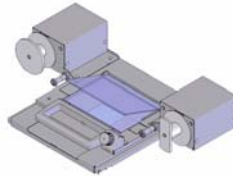
Suportes de filme



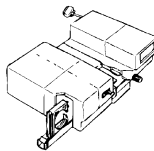
Suporte de fichas-5 — para uso com invólucros, microfichas e cartões de abertura.



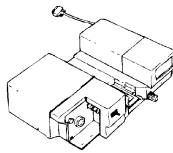
UC-2 — um suporte motorizado para carregamento semi-automático de spool de filme aberto de 16 a 35 mm, microficha, cartões de abertura e invólucros.



UC8 — um suporte motorizado para rolo de filmes, mas com rotação manual.



RCF-15A — para carregamento automático de microfilme de cartucho de clipe ANSI de 16 mm (Adaptador de spool aberto opcional).

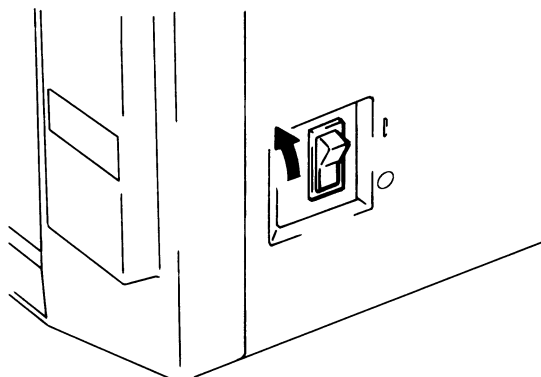


RCF-15M — para carregamento automático de microfilme de cartucho do tipo 3 M de 16 mm.

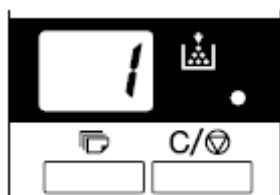
Ligando e desligando o

Para ligá-lo

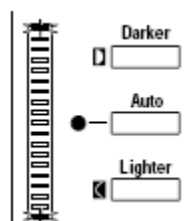
1. Pressione o botão liga/desliga do scanner colocá-lo na posição (I) On.



2. Pressione o botão liga/desliga da impressora para colocá-lo na posição (I) On.
3. O painel de controle exibe um "1" piscando e o scanner começa a aquecer. O scanner está pronto para ler dados quando "1" pára de piscar.



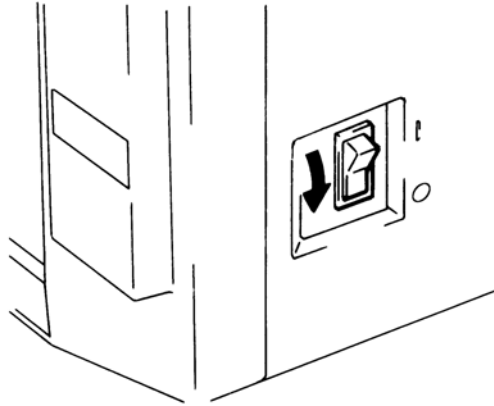
OBSERVAÇÃO: Se você colocar filme no suporte de filmes e pressionar **Iniciar** enquanto a impressora estiver aquecendo, você pode digitalizar e memorizar a imagem do filme de cerca de 9 páginas (tamanho Carta ou A4/400 dpi). Em seguida, após o aquecimento, a impressora permitirá o início do processo de impressão.



As duas extremidades do visor de exposição piscam. Se você quiser desativar essa função, entre em contato com o Representante de serviço Kodak.

Para desligá-lo

1. Pressione o botão liga/desliga do scanner para colocá-lo na posição O (Off).



2. Pressione o botão liga/desliga da impressora para colocá-lo na posição O (Off).

OBSERVAÇÃO: A impressora e o scanner podem ser ligados e desligados ao mesmo tempo através da instalação de um cabo com uma chave liga/desliga. Verifique se todos os cabos usados estão em conformidade com as taxas especificada da unidade.

Funções do modo de economia de energia automático/lâmpada de projeção

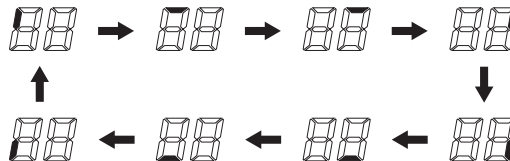
O scanner entra no modo de economia de energia automático se ficar ocioso por um período predeterminado. Quando o scanner entra no modo de economia de energia automático, a energia da lâmpada de projeção do scanner e do aquecedor da impressão é automaticamente desligada para economizar o consumo.

Uma função de modo de usuário está disponível para que o usuário possa definir o período decorrido até a unidade entrar no modo de economia de energia automático. As opções de configuração são:

- Economia de energia automática (15 min.)
- Economia de energia automática (30 min.)
- Economia de energia automático (60 min.)

OBSERVAÇÃO: O modo de economia de energia automático pode ser desativado. Consulte o Representante Kodak se quiser desativar essa função.

Segmentos do Visor de impressão múltipla acendem e apagam em seqüência no sentido horário quando a unidade está no modo de economia de energia automático.



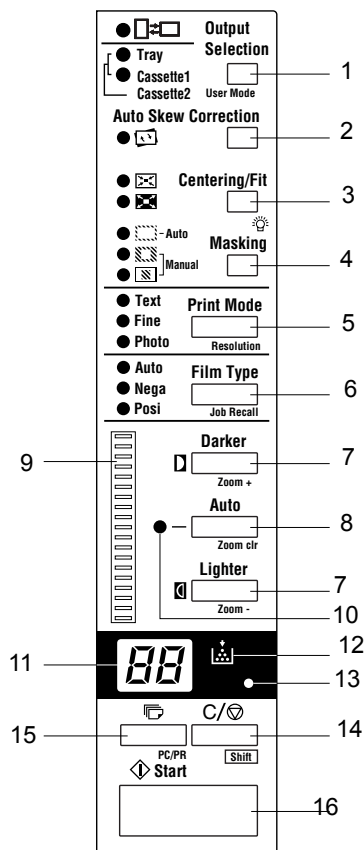
Para que a unidade saia do modo de economia de energia automático, pressione qualquer tecla no painel de controle. A lâmpada de projeção do scanner acende de forma contínua e a impressora entra na condição de aquecimento.

OBSERVAÇÃO: *Para Estados Unidos e Canadá somente:* Você precisa ter o Kit de Energy Miser instalado para usar essa função.


2 Painel de controle e funções

Estas são as descrições das funções do Painel de controle. Algumas funções estão disponíveis usando a tecla Shift, e outras fornecem acesso a acessórios opcionais. Este capítulo fornece uma visão geral de cada função e uma descrição dos recursos de processamento de imagem. O Capítulo 3, *Usando o scanner*, descreve os procedimentos de como usar cada função.

Painel de controle - Básico




- 1 **Seleção de saída** — selecione a origem de alimentação de papel de acordo com o formato da imagem de filme que está sendo exibida na tela. *Esta tecla está disponível somente no modo PR.*

: **quando essa lâmpada está acesa:** uma rotação de imagem de 90 graus é executada durante a impressão. A imagem na tela será girada 90 graus. A imagem da tela será posicionada horizontalmente no papel que é posicionado na vertical e verticalmente no papel que é posicionado na horizontal.

quando essa lâmpada está piscando: a função de Impressão de seleção de formato de filme automática fica disponível quando o papel de tamanho Carta (ou A4) é colocado na posição vertical e horizontal na bandeja de alimentação de papel e no cassete. O papel que melhor se ajustar ao formato da imagem na tela será usado para impressão. Se desejar usar essa função, entre em contato com o Representante Kodak.

Bandeja: imprime a imagem do filme no papel alimentado da bandeja de impressão.

Cassete1: imprime a imagem do filme no papel alimentado do cassete 1.

- 2  **Correção de inclinação automática** — ativa ou desativa a inclinação automática. Quando a inclinação automática está ativada, o indicador acende e qualquer inclinação da imagem é corrigida durante a impressão.

Após a impressão, a inclinação é mantida ou redefinida. Entre em contato com o Representante de serviço Kodak para alterar o padrão.

- 3 **Tecla Centralização/Ajuste** — quando pressionada, ativa ou desativa as funções de Centralização e Ajuste. Quando **Mascaramento automático**, **Recorte** ou **Mascaramento** estão definidas como **Off**, Mascaramento automático será ativado automaticamente quando **Centralização** for selecionada.
- **Centralização**: coloca uma imagem de tela que tenha sido pesquisada usando Mascaramento automático ou uma imagem que tenha sido recortada no centro da página.
 - **Ajuste**: amplia uma imagem de tela que tenha sido pesquisada usando Mascaramento automático ou uma imagem que tenha sido recortada para ajustar-se à página. Quando **Mascaramento** está selecionado ou quando o scanner está conectado ao PC, esse Modo não pode ser usado.

- 4 **Mascaramento** — quando pressionada, passa por **Desativado**, **Mascaramento automático**, **Recorte manual** e **Mascaramento manual**.
- **Desativado**: nenhum mascaramento ou recorte será executado.
- Mascaramento automático**: omite o quadro (área fora da imagem) de uma imagem de filme impressa.
- A configuração Centralização/Ajuste é aplicada quando se alternar de DESLIGADO para LIGADO.
 - Quando se alterna de LIGADO para DESLIGADO, a opção Centralização/Ajuste ficará desativada.

OBSERVAÇÃO: A opção de Mascaramento automático não é aplicável com as configurações **Mascaramento** ou **Recorte**.

Recorte: quando DESLIGADO é selecionada, a imagem é impressa (digitalizada) com a área sem imagem (quadro) automaticamente mascarada.

Mascaramento: imprime somente a imagem fora da área definida na tela.

- Se **Recorte** for selecionada de DESLIGADO, as configurações inseridas anteriormente para Centralização/Ajuste e Mascaramento manual serão aplicadas.
- Em Recorte, quando **Mascaramento** é selecionado, a configuração de Centralização/Ajuste é desativada e as configurações prévias para a área de Mascaramento são aplicadas.
- A área de mascaramento manual será cancelada sempre que DESLIGADO for selecionado no estado Mascaramento.

OBSERVAÇÕES:

- **Recorte** ou **Mascaramento** estão disponíveis através da função de Mascaramento automático.
- **Recorte** e **Mascaramento** não podem ser configuradas quando o scanner está conectado ao PC.

- 5 **Modo de impressão** — permite ajustar a qualidade de imagem da impressão de acordo com o original sendo usado. Passa por **Texto**, **Fina** e **Foto** cada vez que a tecla é pressionada.
 - **Texto**: para uso com imagens de texto.
 - **Fina**: para uso com filmes de grau inferior.
 - **Foto**: para uso com imagens de foto.
- 6 **Tipo de filme** — passa por **Auto**, **Negae Posi** cada vez que a tecla é pressionada.
 - **Auto**: o scanner automaticamente determina as opções de tipo de filme como negativa ou positiva para a produção de impressão.
 - **Negativo**: selecione ao usar filme negativo. Os valores de escuro e claro da impressão serão invertidos.
 - **Positivo**: selecione ao usar filme positivo. Os valores de escuro e claro da impressão serão consistentes com a imagem no filme.
- 7 **Ajuste da exposição** — ajusta a densidade de imagem a ser impressa durante o modo de **Exposição Auto ou Manual**.
 - **Mais escuro**: suporta densidade de imagem mais escura.
 - **Mais claro**: suporta densidade de imagem mais clara.
- 8 **Modo de exposição** — pressione para selecionar os modos de Exposição **Auto** ou **Manual**.
- 9 **Tela de exposição** — indica o nível de densidade atual da imagem impressa.
- 10 **Indicador Modo de exposição** — o modo de Exposição automática é indicado quando a luz Auto está acesa. A luz Auto apaga quando o scanner está no modo de Exposição manual.
- 11 **Visor de impressão múltipla** — exibe o número de impressões solicitadas. Também exibe códigos correspondentes em caso de mau funcionamento ou alimentação incorreta de papel. O número piscando no visor indica que o scanner que está em operação.
- 12 **Indicador de Adicionar de toner** — pisca quando o cartucho de geração de imagens ou cartucho de toner da impressora está com pouco toner e acende quando o cartucho está totalmente vazio.
Modo PR somente.

13 **Tecla Entrada de memória** — para armazenar uma das seguintes funções na memória do scanner, defina uma das funções no Painel de controle e pressione o orifício com a ponta de uma caneta ou outro dispositivo semelhante. Na próxima vez que o scanner for ligado, essa função aparecerá como uma configuração padrão, até uma nova ser inserida. Um máximo de três configurações pode ser memorizado.

- Negativo ou positivo
- Modo de impressão
- Formato de saída
- Densidade da imagem de impressão
- Modo de exposição
- Centralização ou Ajuste
- Mascaramento
- Correção de inclinação automática
- Configuração de Área horizontal
- Configuração de Área vertical
- Zoom elétrico
- Resolução
- Correção de distorção de imagem

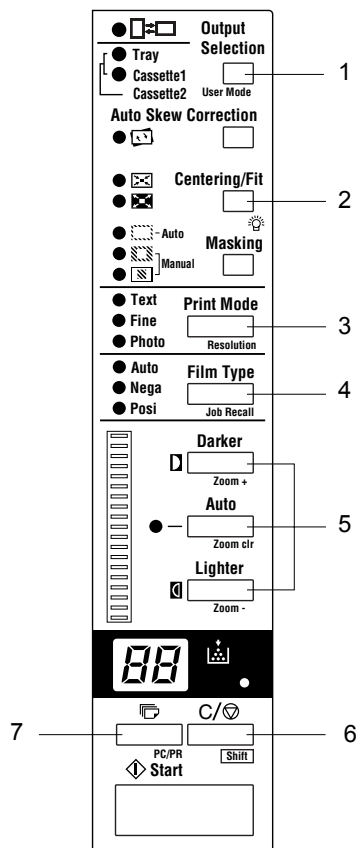
OBSERVAÇÃO: Se você não pressionar o orifício até 60 segundos após uma configuração ter sido definida com a função de Redefinição automática ligada, a configuração anterior permanecerá válida.

14 **Limpar/Parar** — limpa a configuração do Visor de impressão múltipla, redefine o visor como 1 ou interrompe um ciclo de impressão múltipla.

15 **Impressão múltipla** — usada para definir o número de impressões ao imprimir continuamente, várias páginas. O valor dessa configuração aumenta de um em um (1, 2, 3...) com cada pressionamento de tecla. (No máximo 19). *Modo PR somente.*

16 **Iniciar** — inicia o processo de impressão (digitalização) da imagem exibida.

Painel de controle - Função da tecla Shift



A tecla Shift deve ser pressionada com todas as funções abaixo:

- 1 Modo de usuário** — entra no modo de usuário. Consulte o Apêndice B, *Configurações de usuário e sistema* para obter mais informações.
- 2 Iluminação da lâmpada** — a iluminação da tela é ajustada. Quando essa tecla é pressionada continuamente, a tela é gradualmente escurecida até ser DESLIGADA. Quando qualquer tecla é pressionada, a iluminação retorna ao nível máximo.
- 3 Resolução** — define a resolução do scanner.
 - Quando o scanner está conectado a impressora: 6H.
 - Quando o scanner está conectado ao PC: 2H, 3H, 4H, 6H e 8H. OBSERVAÇÃO: 4H representa 400 dpi; 6H representa 600 dpi.
- 4 Recuperação de trabalho** — quando pressionada com a tecla Shift, os locais de registro do programa (1J, 2J e 3J) são chamados. Cada vez que a tecla é pressionada com a tecla Shift, o visor passa por 1J, 2J e 3J.
- 5 Zoom** — define a ampliação de zoom elétrica.
 - **Zoom+:** quando pressionado com a tecla Shift, a ampliação aumenta em incrementos de 0,01X (até 2,00X).
 - **Lmpr Zoom:** quando pressionado com a tecla Shift por 1 segundo, a ampliação padrão será retomada.
 - **Zoom-:** quando pressionada com a tecla Shift, a ampliação diminui em incrementos de 0,01X (até 0,50X).
- 6 Shift** — a tecla Shift deve ser pressionada quando você deseja acessar qualquer uma das funções descritas nesta seção.
- 7 PC/PR** — quando pressionado com a tecla Shift, a conexão com o computador ou com a impressora é selecionada. *Essa tecla só é válida se um kit de interface USB opcional estiver instalado.*

Recursos de processamento de imagem

Esta seção fornece uma descrição dos recursos de processamento da imagem. Procedimentos sobre como usar esses recursos podem ser encontrados no Capítulo 3, *Usando o scanner*.

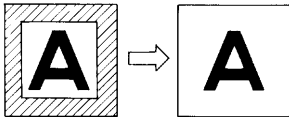
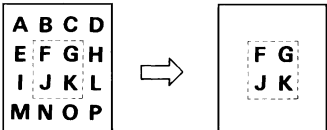
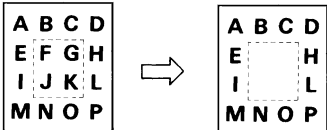
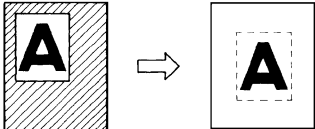

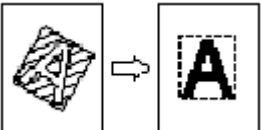
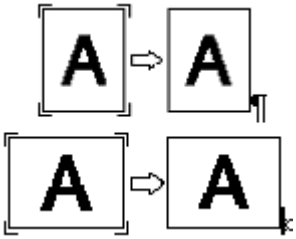
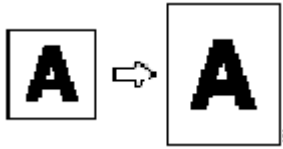
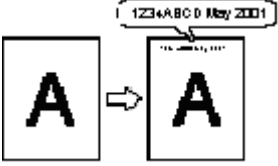
Imagem na tela a ser impressa	Descrição
<p>Mascaramento automático (1 quadro)</p> 	<p>As faixas pretas nas bordas da imagem são mascaradas.</p>
<p>Recorte (1 quadro)</p> 	<p>A imagem toda, exceto seu centro, é mascarada. O Kit de mascaramento manual de quadro opcional é necessário.</p>
<p>Mascaramento (1 quadro)</p> 	<p>O centro da imagem exibida na tela será mascarado. O Kit de mascaramento manual é necessário.</p>
<p>Centralização automática</p> 	<p>Uma imagem é gerada, centralizada na página impressa a partir da imagem exibida com um quadro mascarado.</p>
<p>Ajuste</p> 	<p>Ajusta a imagem na tela na superfície inteira da impressão.</p>
<p>Correção de inclinação automática</p> 	<p>Corrige automaticamente qualquer inclinação quando a imagem é impressa.</p>

Imagem na tela a ser impressa	Descrição
<p data-bbox="565 172 889 226">Impressão de seleção de formato de filme automática</p> 	<p data-bbox="946 172 1464 331">A unidade determina automaticamente o formato (retrato ou paisagem) da imagem na tela e a imprime conforme a necessidade. Se desejar usar essa função, entre em contato com o Representante Kodak.</p>
<p data-bbox="565 497 766 527">Zoom na imagem</p> 	<p data-bbox="946 497 1464 657">O sistema aumenta a imagem da tela de acordo com o tamanho do papel sendo usado. A faixa de ampliação é de 1,55 para Ledger, 1,27x para Ofício, 1,41x para A3 e 1,22x para B4.</p>
<p data-bbox="565 707 727 737">Sobreposição</p> 	<p data-bbox="946 707 1464 829">Hora, data e mensagens podem ser incluídas em uma impressão. Para ativar esta função, entre em contato com o Representante Kodak.</p>

3 Usando o scanner

Este capítulo detalha os procedimentos sobre como usar o scanner digital *Kodak 2400 DV Plus*.

Este é um resumo do procedimento básico de impressão. Procedimentos detalhados sobre estas etapas são fornecidos posteriormente neste capítulo.

1. Coloque o filme. O procedimento de colocação do filme é determinado pelo tipo de suporte de filmes (opcional) que está sendo usado. Reveja o Manual do operador que acompanha o seu suporte de filmes para obter mais informações.
2. Selecione e substitua as lentes.
3. Selecione o modo de conexão, PC ou PR.
4. Se desejar, selecione opções de zoom, foco ou rotação.
5. Selecione impressão negativa ou positiva.
6. Selecione a densidade da imagem.
7. Digite o número de impressões solicitadas.
8. Selecionando o formato de saída.
9. Se necessário, ajuste os recursos de processamento da imagem.
10. Pressione **Iniciar** para digitalizar e/ou imprimir a imagem exibida. A digitalização e/ou impressão da imagem é iniciada quando a tecla **Iniciar** é pressionada.

Selecionando uma lente de projeção

As lentes de projeção estão disponíveis nos seguintes tipos. Selecione o tipo de lente que corresponde ao filme sendo usado.

- 1 Tipo 1: 7,5X
- 2 Tipo 1: de 9 a 16X
- 3 Tipo 2: de 13 a 27X
- 4 Tipo 3: de 23 a 50X

A lista a seguir mostra os tipos padrão de filme e a razão de zoom recomendada das lentes a serem usadas com a impressora do sistema. O tamanho e o formato de um quadro de filme variam dependendo das condições ao fotografar.

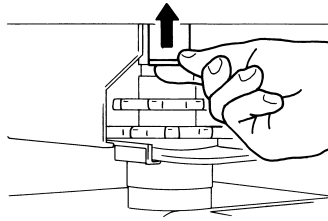
Filme		Tamanho da digitalização 21 x 27 cm (A4)
35 mm	Metade	2
	Completa	1
16 mm	Metade	3
	Completa	2
Documento de origem	60	3
	98	3 ou 4
	325	4
	420	4
COM	63	3
	70	3
	80	3 ou 4
	84	3 ou 4
	120	3 ou 4
	208	4
	270	4

Aumente ou diminua o zoom das lentes para encontrar a proporção ideal que se ajustará ao tamanho da digitalização.

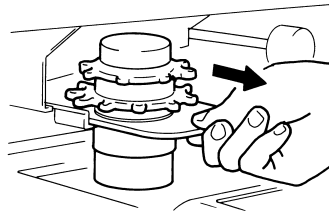
Substituindo as lentes de projeção

Para substituir a lente com uma ampliação diferente das lentes pré-instaladas:

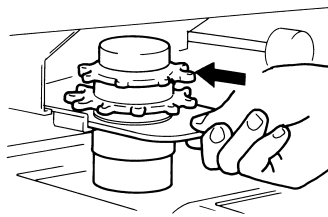
1. Segure a alavanca do Suporte do prisma e levante-a.



2. Remova a unidade de lentes.

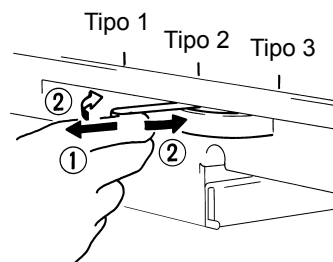


3. Deslize a unidade de lentes para a posição correta ao longo da guia de suporte de lentes.



4. Puxe a alavanca de seleção de brilho para fora e deslize-a para uma posição apropriada para o tipo de lentes de projeção carregadas no scanner. A alavanca deve encaixar-se na posição correta.

OBSERVAÇÃO: O brilho da tela ficará irregular se a alavanca de seleção de brilho não estiver em uma posição correspondente ao tipo de lentes de projeção sendo usadas. Verifique se colocou a alavanca na posição correta de acordo com o tipo de lentes de projeção.



Selecionando o modo de Conexão

A conexão do scanner pode ser selecionada entre **PR** (conexão à impressora) e **PC** (conexão ao computador). *Para a conexão com o PC, é necessário o kit de interface opcional.*

- Pressione a tecla **Shift** e a tecla **PC/PR** ao mesmo tempo por mais de um segundo.

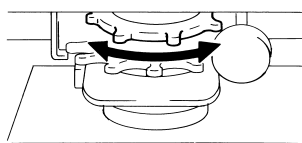
Modo PC — quando o visor muda de Impressão múltipla para PC, a conexão com o computador é válida.

Modo PR — quando o visor muda de PC para Impressão múltipla, a conexão com a impressora é válida.

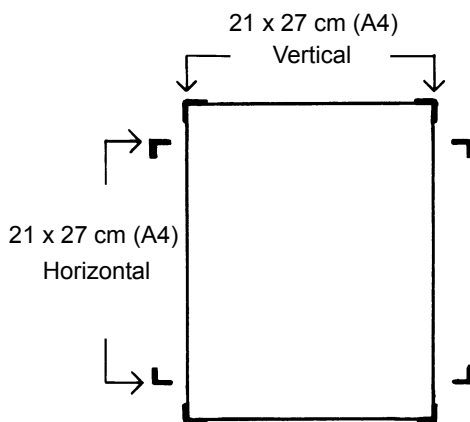
Usando o zoom e o foco

Aplicando zoom à imagem da tela

1. Gire o Seletor de ajuste para enquadrar a imagem na tela no quadro do tamanho da impressão.

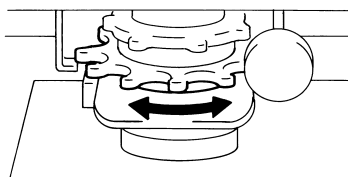


2. Os marcadores de tamanho de quadro que correspondem ao tamanho do papel são marcados na tela (21 x 27 cm ou A4). Aplique zoom à imagem do filme para que ele se ajuste dentro dos marcadores.



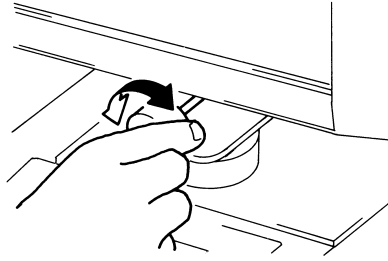
Focalizando a imagem da tela

- Gire o Seletor de foco para enfocar a imagem na tela.



Rotação de imagem

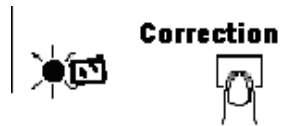
- Gire o botão de rotação de imagem até a imagem ser exibida na rotação desejada. Quanto maior for o ângulo de rotação do botão de rotação de imagem, mais rápida será a velocidade da rotação.



OBSERVAÇÃO: Se você segurar a tecla Shift e girar o botão de Rotação da imagem, a imagem será rapidamente girada 90 graus.

Correção de inclinação automática

Se Correção de inclinação automática for ativada, o sistema automaticamente irá corrigir qualquer inclinação da imagem ao imprimi-la. Essa função suporta rotações de ângulo de até 30 graus.



Selecionando o tipo de filme

Auto

O sistema irá automaticamente determinar a polaridade do filme sendo usando quando **Auto** for selecionado.



OBSERVAÇÃO: O sistema não pode determinar a polaridade de determinados tipos de filme. Se o sistema não puder determinar um tipo de filme, selecione-o manualmente. O sistema não detecta condições exteriores, como quando a superfície de vidro do suporte está suja ou riscada.

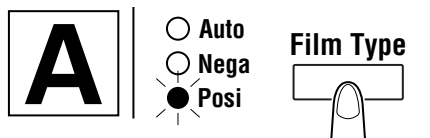
Nega (filme Negativo)

Se um filme negativo estiver sendo usado, pressione a tecla Tipo de filme para selecionar **Nega**.



Posi (filme Positivo)

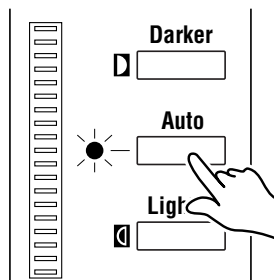
Se um filme positivo estiver sendo usado, pressione a tecla Tipo de filme para selecionar **Posi**.



Selecionando a densidade da imagem

Usando Exposição automática

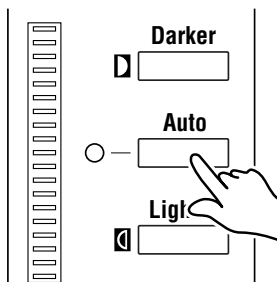
1. Pressione a tecla **Seleção de modo de exposição** para selecionar o modo de exposição automática. O LED à esquerda da tecla acende quando o modo de exposição automática é selecionado.



2. Se a configuração de Exposição automática não for satisfatória, pressione a tecla de Ajuste de exposição adequada, **Mais clara** ou **Mais escura**, para definir a densidade de imagem desejada.

Usando Exposição manual

1. Pressione a tecla **Seleção de modo de exposição** e selecione o modo de exposição manual. O LED à esquerda da tecla acende quando o modo de exposição automática é selecionado.



2. Pressione a tecla de Ajuste da exposição adequada, **Mais clara** ou **Mais escura**, para definir a densidade de imagem desejada.

OBSERVAÇÃO: Quando as teclas **Mais claro** e **Mais escuro** são pressionadas juntas, o nível de exposição fica no centro.

Digitando o número de impressões

Esta função somente está disponível no modo PR.

- Digite o número de impressões desejado usando a tecla de Impressões múltiplas.



OBSERVAÇÃO: O número máximo que pode ser inserido é 19.

Corrigindo um número

- Pressione a tecla **Limpar/Parar**, que redefine o número no visor de Impressão múltipla como "1".

Selecionando o formato de saída

- Pressione a tecla para selecionar a origem de papel e o formato de impressão.

Selecionando a origem do papel

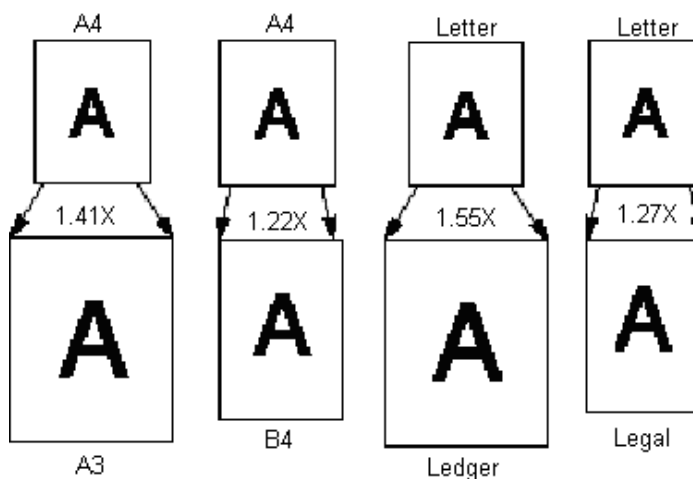
Bandeja: imprime a imagem do filme no papel da bandeja de impressão.

Cassete 1: imprime a imagem do filme em papel do cassete 1.

A ampliação padrão é fixada de acordo com o tamanho de papel selecionado do alimentador de papel.

Tamanho do papel	A3	B4	A4	B5	Ledger	Ofício	Carta
Ampliação padrão	1,41x	1,22x	1,00x	1,00x	1,55x	1,27x	1,00x

Para A3, B4, Ledger e Ofício, o zoom é aplicado de acordo com ampliação padrão acima e impresso dentro da faixa na tela de 21 x 27 cm (A4).



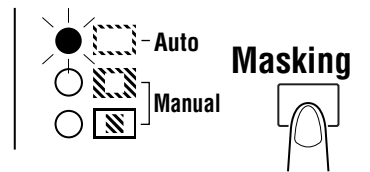
Selecionando o formato de impressão

Exibir	Alimentação do papel	Descrição
Luz APAGADA	Vertical	Imprime a área vertical da tela.
	Horizontal	Imprime a área horizontal da tela.
Luz ACESA	Vertical	Imprime a área horizontal da tela.
	Horizontal	Imprime a área vertical da tela.
Piscando	Vertical	Imprime a imagem na tela julgando automaticamente se é vertical ou horizontal.
	Horizontal	

Usando Mascaramento automático

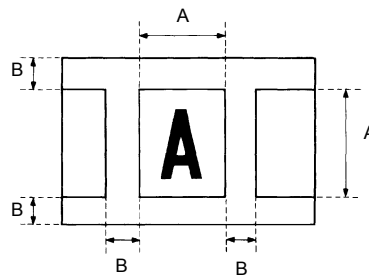
A função de Mascaramento automático evita que o quadro (área sem imagem) de uma imagem de filme apareça na impressão.

- Pressione a tecla **Mascaramento automático** para ativar esta função.

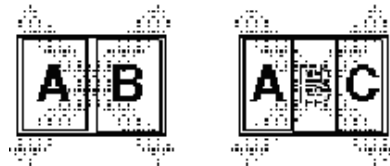


Condições de operação para mascaramento automático

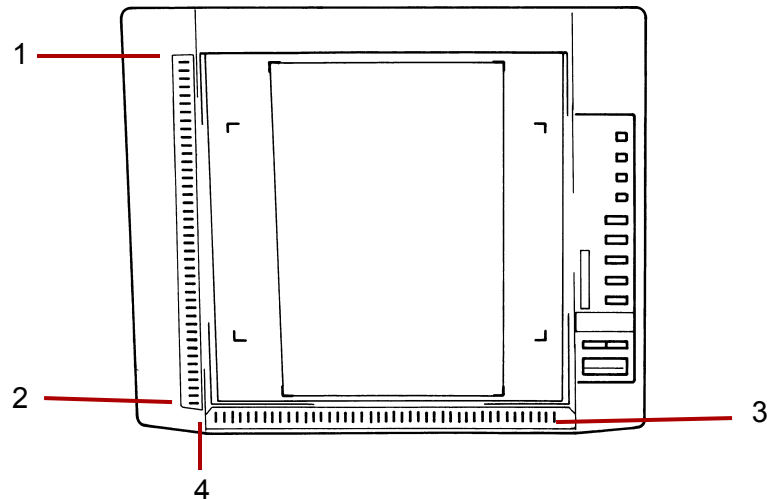
- A área da imagem da tela deve fornecer pelo menos 45 mm horizontal e verticalmente.
- A largura do quadro a ser mascarado deve ter pelo menos 10 mm.



- Se a imagem do filme na tela não atender aos requisitos acima, a função de Mascaramento automático não funcionará adequadamente. O Mascaramento automático é um recurso de remoção de quadro, mas ele não pode remover uma imagem entre dois quadros separados.



Painéis de Mascaramento manual (opção)



- 1 Painel de indicação de área vertical** — use para especificar a área da impressão (digitalização) vertical na tela. Existem 42 luzes em intervalos de 7 mm. As luzes criam um padrão quando estão acesas especificando a área na tela a ser impressa.
- 2 Tecla Limpar área vertical** — pressione para limpar a área de impressão (digitalização) vertical especificada anteriormente.
- 3 Painel de indicação de área horizontal** — use para especificar a área da impressão (digitalização) horizontal na tela. Existem 42 luzes em intervalos de 7 mm. As luzes criam um padrão quando estão acesas especificando a área na tela a ser impressa.
- 4 Tecla Limpar área horizontal** — pressione para limpar a área de impressão (digitalização) horizontal especificada anteriormente.

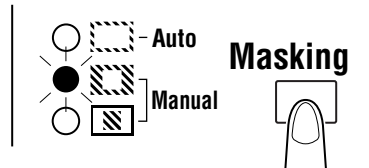
Usando o Mascaramento manual

OBSERVAÇÕES:

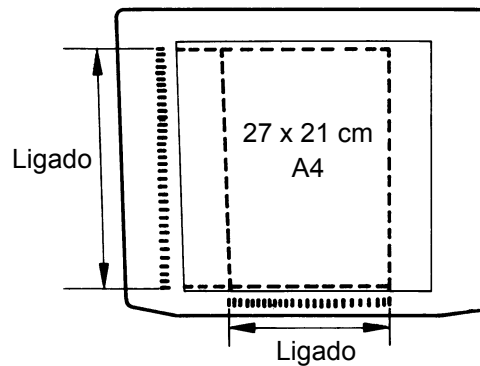
- No modo PC, a área de impressão (digitalização) pode ser definida usando os painéis de Mascaramento manual.
- As funções de Recorte e Mascaramento não podem ser usadas no Modo PC.

O Kit de mascaramento manual opcional permite especificar uma área de impressão da imagem exibida através de dois recursos separados: recorte e mascaramento.

Selecionando Recorte



- Pressione a tecla **Mascaramento** (manual) para selecionar **Recorte**. As luzes no painel acendem de acordo com o tamanho de papel selecionado e a posição da impressão.



OBSERVAÇÃO: Você pode imprimir a área específica pelas luzes verdes. As luzes que não correspondem ao tamanho de papel selecionado e à posição e impressão poderão ser acendidas após o Programa de trabalho ser chamado.

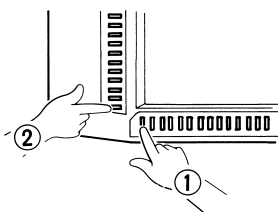
Definindo a área de impressão

Define as extremidades finais para as áreas vertical e horizontal da imagem na tela usando as luzes verdes nos painéis de indicação de área.

OBSERVAÇÃO: Os pontos que definem a área vertical e horizontal podem ser selecionados em qualquer ordem. As luzes intermitentes nos painéis de indicação indicam uma entrada inadequada da área especificada.

Limpendo uma área de impressão definida

- Pressione as teclas de limpeza **de área vertical** e **horizontal** para limpar a área de impressão definida.






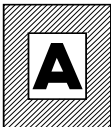


Selecionando Mascaramento

- Pressione a tecla **Mascaramento** (manual) quando quiser mascarar uma área específica de uma imagem.

OBSERVAÇÃO: A operação básica do Mascaramento manual é semelhante ao Recorte. Consulte os procedimentos anteriores sobre Recorte e definição de áreas para procedimentos de Mascaramento manual.

Usando Centralização e Ajuste

Quando a imagem na tela tiver sido manualmente recortada ou automaticamente mascarada, a função de Centralização da imagem moverá a imagem para o centro da impressão. A função Ajuste, no entanto, ajusta a imagem na tela para a superfície inteira de impressão.

	Imagem da tela	Imprimir imagem	
		Centralização desativada	Centralização ativada
Centralização			
Ajuste			

Centralização

- Pressione a tecla **Centralização/Ajuste** para ligar Centralização e pressione a tecla **Iniciar**.

OBSERVAÇÃO: O modo Centralização/Ajuste não pode ser usado se Mascaramento estiver selecionado.

Ajuste

- Pressione a tecla **Centralização/Ajuste** para ligar Ajuste e pressione a tecla **Iniciar**.

OBSERVAÇÃO: O modo de ajuste não pode ser usado quando o scanner está conectado ao computador.

Usando o modo Ciclo de impressão

Esta função digitaliza automaticamente a próxima imagem seguindo um período predefinido. Imagens são carregadas manualmente no vidro de suporte entre os ciclos.

O modo Ciclo de impressão é uma configuração do sistema que deve ser inserida por um Representante de serviços Kodak.

Esta função somente está disponível no modo PR.

Especificando o intervalo entre operações de digitalização

O gráfico a seguir indica os intervalos de tempo que podem ser definidos entre as operações de digitalização. O intervalo de tempo é baseado em quanto tempo leva para mover, por exemplo, um rolo de filme por cada quadro. Consulte esta tabela ao fazer uma seleção de valor.

Valor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Período (segundos)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0

1. Pressione a tecla Impressão múltipla para alterar o valor para **A**. Isso ativa o modo Ciclo de impressão.
2. Pressione a tecla Impressão múltipla para definir o intervalo de tempo entre as operações de digitalização (consulte a tabela acima).
3. Pressione a tecla **Entrada de Memória** para armazenar a configuração atual de intervalo selecionada do modo Ciclo de impressão na memória.

Operando no modo Ciclo de impressão

Após entrar no modo Ciclo de impressão, pressione a tecla **Iniciar**.

- Após a primeira operação de digitalização, o sistema automaticamente digitalizará a próxima imagem seguindo um período predefinido. O sistema continuará operando até o modo Ciclo de impressão ser cancelado.
- O *No. de cópias* pisca durante as operações de digitalização e espera.
- O próximo trabalho de digitalização pode ser iniciado manualmente pressionando a tecla **Iniciar** antes do sistema iniciar automaticamente o mesmo trabalho.

Para pausar uma operação durante o modo Ciclo de impressão: Pressione tecla **Limpar** (o valor *No. de cópias* pára de piscar e fica aceso constantemente).

- Enquanto a função Pausa está ativada, é possível sair do modo de ciclo de impressão pressionando a tecla **Limpar** uma segunda vez (o valor exibido no visor *No. de cópias* muda para 1).

Selecionando a Resolução

1. Pressione a tecla **Shift** e a tecla **Resolução** juntas. A resolução atual é exibida.
2. Pressione a tecla **Resolução** enquanto mantém a tecla **Shift** pressionada para definir a resolução.

Modo de conexão	Resolução	Exibir
Modo PR	600 dpi	6H
Modo PC	200 dpi	2H
	300 dpi	3H
	400 dpi	4H
	600 dpi	6H
	800 dpi	8H

OBSERVAÇÃO: 800 dpi somente pode ser selecionada quando a largura da área de digitalização for menor do que 220 mm.

Registrando o Programa de trabalho

A configuração atual pode ser definida para 3 locais de registro de programa (1J, 2J e 3J), tanto para a conexão PR como para PC. Quando os Programas de trabalho tiverem sido definidos, você poderá chamá-los quando necessário.

1. Pressione a tecla **Entrada de memória** no modo de Configuração. 1J começa a piscar.

Para trocar o local de registro do programa, pressione a tecla **Impressão múltipla**. O visor passa por 1J, 2J, 3J a 1J.



2. Selecione o local de registro do programa (1J, 2J ou 3J) e pressione a tecla **Entrada de memória** novamente.

O registro do programa acaba quando todos os LEDs do painel de controle acendem e a exibição normal é resumida.

Chamando o Programa de trabalho

Para chamar um Programa de trabalho registrado:

1. Pressione a tecla **Shift** e a tecla **Recuperação de trabalho** juntas.

Sempre que a tecla Recuperação de trabalho for pressionada com a tecla Shift, o visor passará por 1J, 2J e 3J.

Quando a configuração desejada for exibida, solte as teclas.

Usando o Zoom eletrônico

Além de usar as lentes para ampliar, a função de zoom elétrico foi fornecida para ampliar a imagem que está sendo impressa. *Esta função somente está disponível no modo PR.*

Zoom+: quando a tecla **Zoom+** é pressionada com a tecla **Shift**, a ampliação aumenta em incrementos de 0,01X (até 2,00X).

Zoom-: quando a tecla **Zoom-** é pressionada com a tecla **Shift**, a ampliação é reduzida em incrementos de 0,01X (até 0,50X).

OBSERVAÇÕES:

- A Ampliação de zoom é exibida no visor de Impressão múltipla com até 2 casas decimais.
- O nível de ampliação de zoom é exibido no visor de Exposição. Por exemplo, quando a ampliação é 0,50X, ela é exibida como 50. Quando a ampliação é 1,50X, ela é também exibida como 50.

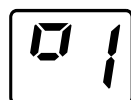
Apagando a ampliação de zoom

Quando a tecla **Lmpr zoom** é pressionada com a tecla **Shift** por mais de um segundo, a ampliação padrão será restaurada.

A ampliação padrão é fixada de acordo com o tamanho do papel selecionado:

Tamanho do papel	A3	B4	A4	B5	Ledger	Ofício	Carta
Ampliação padrão	1,41x	1,22x	1,00x	1,00x	1,55x	1,27x	1,00x

OBSERVAÇÃO: Quando a ampliação de zoom é alterada, o visor aparece na exibição de vários formatos conforme mostrado.



Quando ele retorna à ampliação padrão, o visor desaparece.

Quando a função de Zoom é usada, a Impressão múltipla somente pode ser configurada até 9.

Ajustando a iluminação da tela

- Mantenha a tecla **Shift** e **Iluminação** pressionadas juntas para ajustar a iluminação da tela.

A tela é gradualmente escurecida até ser desativada. Quando qualquer tecla é pressionada, a iluminação retorna ao nível máximo.

4 Funções da impressora

Este capítulo fornece informações sobre como usar e manter a impressora a laser com recursos de vídeo de alta velocidade *Kodak* 34 ppm.

Precauções para a impressora

Para garantir o desempenho máximo da impressora, siga as precauções listadas abaixo:

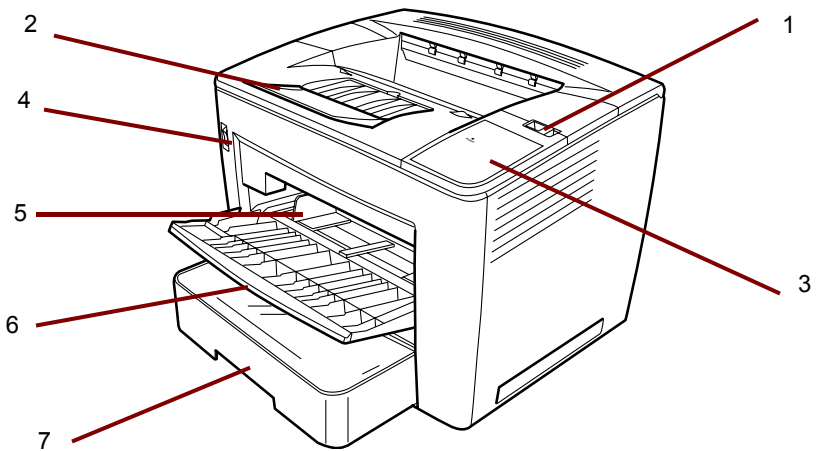
- NUNCA abra qualquer tampa ou DESLIGUE a impressora durante a impressão.
- NUNCA aproxime qualquer objeto magnetizado, gás ou líquido inflamável da impressora.
- SEMPRE insira todo o plugue do cabo de alimentação na tomada.
- SEMPRE garanta uma boa ventilação ao executar um número grande de impressões contínuas.
- Coloque a impressora em um local bem ventilado. Uma quantidade mínima de ozônio é gerada durante a operação normal da impressora. Um odor desagradável pode, entretanto, ser criado em áreas com pouca ventilação durante operações longas da impressora.

Cuidados com os suprimentos da impressora

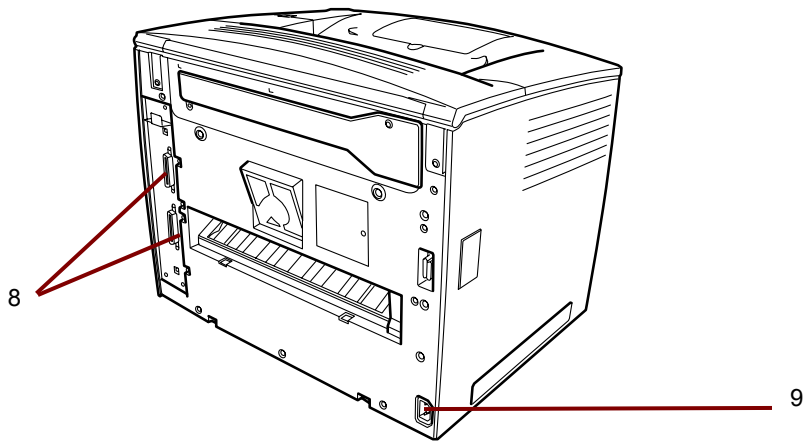
Use as seguintes precauções ao manusear os suprimentos da impressora (Cartucho de geração de imagens, papel etc.).

- Não armazene suprimentos da impressora em:
 - um local com luz solar direta
 - um local quente ou perto de fogo
 - um local úmido
 - um local empoeirado
- Não armazene o cartucho de geração de imagens em um local onde fique exposto à luz fluorescente.
- Armazene papel, que tenha sido removido de seu invólucro, mas que não tenha sido colocado na bandeja de impressão, em uma bolsa plástica lacrada em um local escuro e fresco.
- Somente use cartucho de geração de imagens que seja projetado exclusivamente para uso com essa impressora.
- Se as suas mãos ficarem manchadas com toner, lave-as com sabão e água imediatamente.
- Sempre que o cartucho de geração de imagens for removido da impressora, embrulhe-o em um pano grosso para protegê-lo da luz.

Componentes da impressora

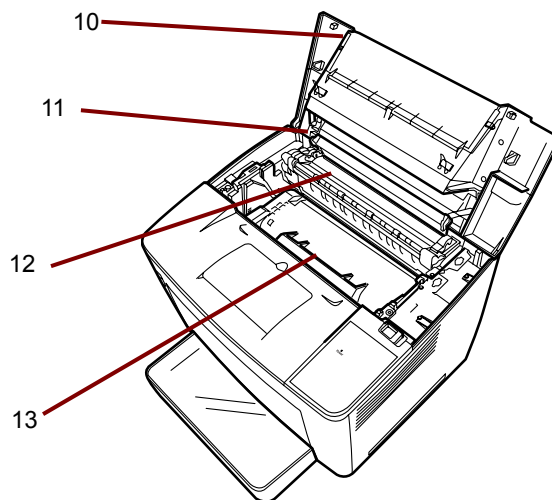


- 1 Alavanca de liberação da tampa superior** — usada para abrir a tampa superior.
- 2 Extensão da bandeja de saída** — desdobrável para impressão em papel de tamanho B4 ou maior.
- 3 Indicador de energia** — acende quando a impressora está ligada.
- 4 Chave liga/desliga** — use-a para ligar e desligar a impressora.
- 5 Guias de papel** — deslize as guias para segurar a pilha de papel.
- 6 Bandeja de alimentação de papel** — capacidade para 200 folhas de papel padrão, de 23 x 27 cm (A4) a 27 x 43 cm (A3).
- 7 Cassete do papel** — capacidade para até 500 folhas de papel de tamanho padrão: 13 x 21 cm (B5) a 27 x 43 cm (A3).



8 Conectores de interface — estes dois conectores possibilitam a conexão a unidades de scanner separadas.

9 Conexão de alimentação CA — conecte o cabo de alimentação a esse soquete.



10 Tampa superior — abra-a para substituir o cartucho de toner e desobstruir alimentações de papel incorretas.

11 Rolo da transferência de imagem — transfere a imagem para uma folha de papel. Não toque este rolo com suas mãos.

12 Unidade de fusível — fixa a imagem de forma permanente na folha de papel.

13 Cartucho de toner — local onde a imagem é gerada para ser transferida para a folha de papel. Não toque o toner com suas mãos.

Especificações do papel

Use apenas os seguintes tipos de papel:

Tipo — papel comum e reciclado (peso 60 a 90 g/m²)

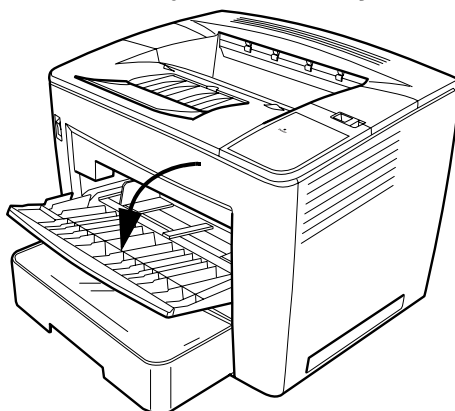
Tamanhos padrão — 27 x 43, 21 x 27, 21 x 35 cm, A3 e A4.

Capacidade

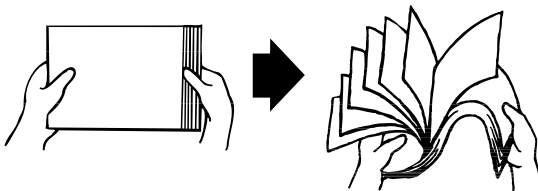
- **Bandeja de alimentação de papel:** papel comum e reciclado de 21 x 27 cm, 27 x 21 cm, 21 x 35 cm, 27 x 43 cm (ou A3, A4) - até 200 folhas.
- **Cassete para papel:** papel comum e reciclado de 27 x 21 cm, 21 x 35 cm, 27 x 43 cm (ou A3, A4) - até 500 folhas.

Colocando papel na bandeja de alimentação de papel

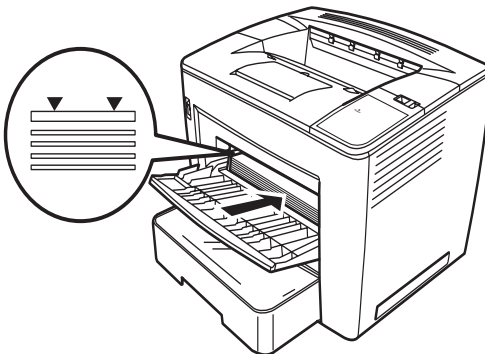
1. Abra a bandeja de alimentação de papel.



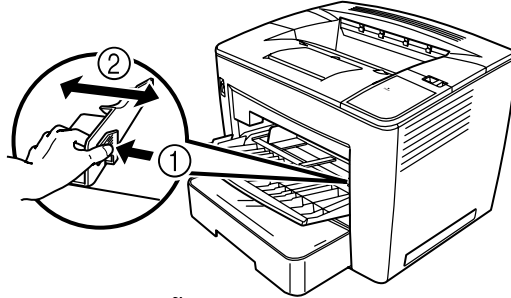
2. Balance a pilha de papel.



3. Alinhe as bordas do papel e coloque-o com o lado da impressão para cima. Não carregue papel acima da marca de limite, na parte inferior esquerda da bandeja.



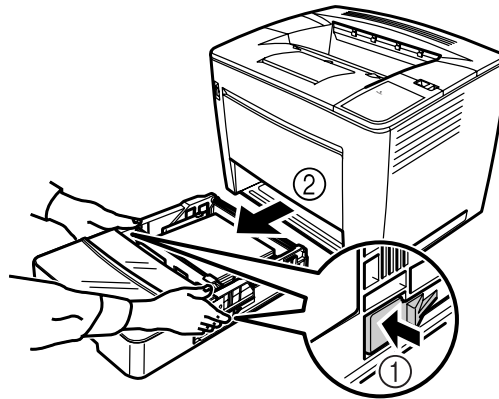
4. Enquanto pressiona o botão à direita da guia de mídia, deslize a guia da mídia para ajustá-la.



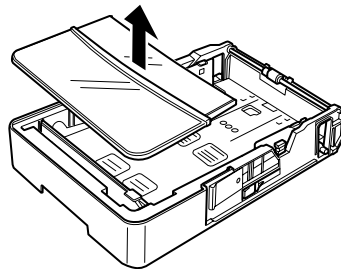
OBSERVAÇÃO: Verifique se o papel se ajusta facilmente entre as guias. O ajuste impróprio das guias pode prejudicar a qualidade da impressão, e causar obstruções de papel ou danos à impressora.

Colocando papel no cassete para papel

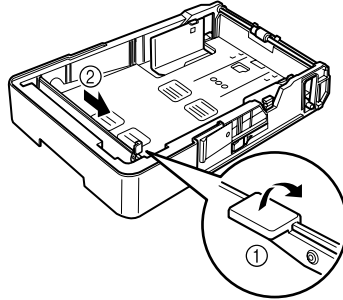
1. Puxe o cassete para papel até ele parar.
2. Enquanto pressiona os botões de liberação (um em cada lado), remova o cassete para papel.



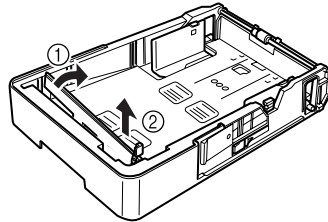
3. Remova a tampa do cassete.



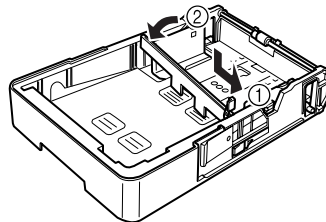
4. Levante a alavanca cinza no lado direito da retenção de papel e, depois, deslize a retenção de papel para a direita.



5. Levante a extremidade esquerda da retenção de papel para removê-lo.

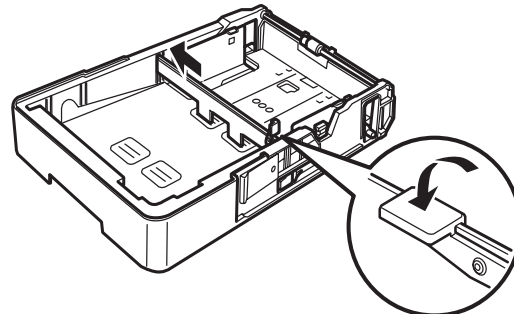


6. Insira a extremidade direita da retenção de papel no compartimento para o tamanho do papel a ser carregado.



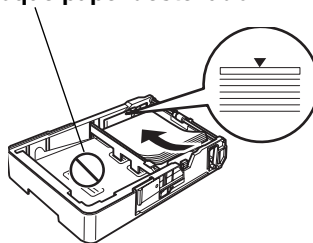
OBSERVAÇÃO: O tamanho de papel detectado dependendo da posição da retenção de papel. Posicione a retenção de papel corretamente de acordo com o tamanho de papel a ser colocado.

7. Deslize a retenção de papel para a esquerda e, depois, pressione a alavanca cinza para baixo para mantê-la segura. Verifique se a retenção de papel está colocada corretamente.



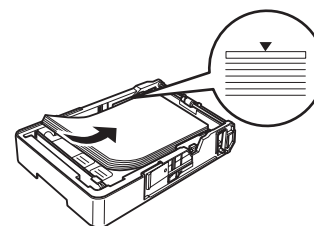
8. Alinhe as quadros bordas do papel e coloque-o com o lado de impressão para cima.

Não coloque papel deste lado.



Exemplos de alimentação pela borda longa

Carta, A4 e B5

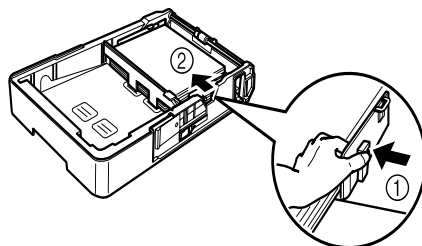


Exemplos de alimentação pela borda curta

Ledger, Ofício, A3 e B4

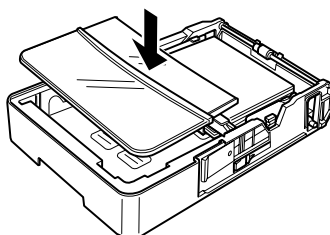
OBSERVAÇÃO: No máximo 500 folhas (papel comum bonde de 80 g/m² podem ser colocadas.) podem ser colocadas. Se o papel for colocado além da marca triangular, talvez ele não seja alimentado corretamente.

9. Pressione o botão na guia de papel e, depois, deslize a guia contra a borda do papel.

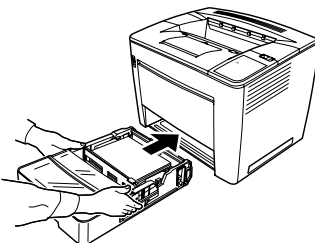


OBSERVAÇÃO: O papel deve se ajustar facilmente entre as guias. O ajuste impróprio das guias pode prejudicar a qualidade da impressão, e causar obstruções de papel ou danos à impressora.

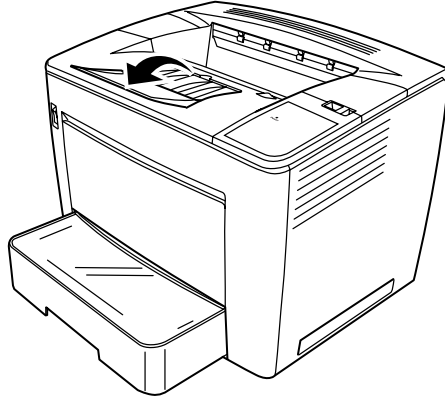
10. Instale a tampa do cassete.



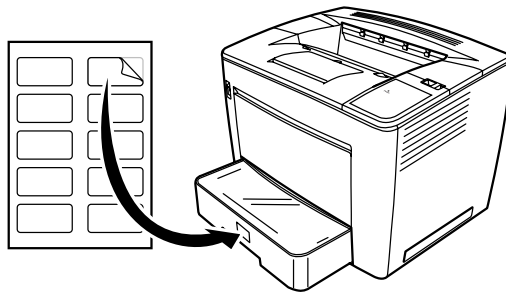
11. Deslize o cassete para papel na impressora.



12. Ao imprimir em papel B4 ou maior, desdobre a extensão da bandeja de saída.

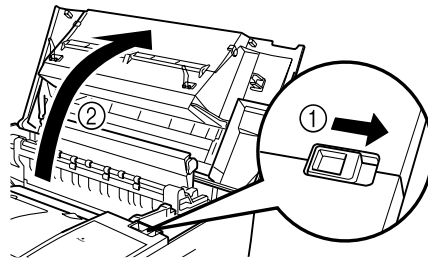


13. Cole os rótulos de tamanho de papel (fornecidos com a impressora) no cassete para papel para indicar o tamanho do papel colocado.



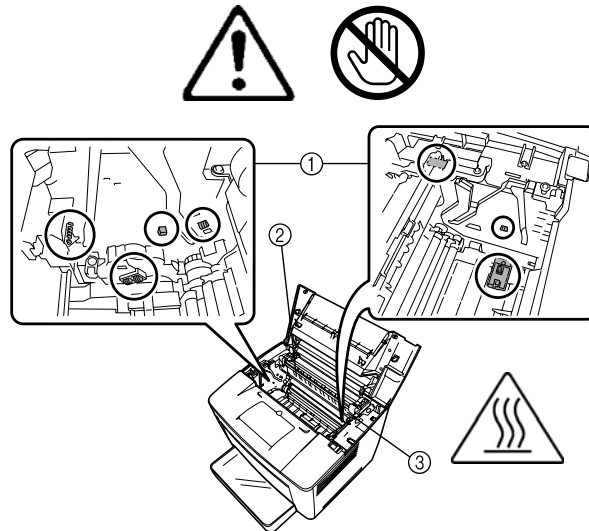
Substituindo o cartucho de toner

1. Deslize a alavanca de liberação da tampa superior para a direita e abra a tampa superior.

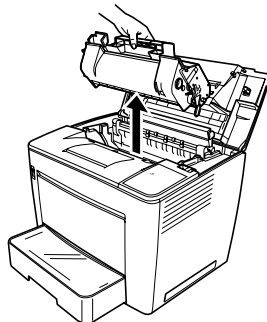


OBSERVAÇÕES:

- Nunca toque os eletrodos de cobre ou metal ou peças elétricas que estão localizados dentro da tampa superior e sob o cartucho de toner, pois isso poderá resultar em mau funcionamento da impressora.
- Tenha cuidado para não tocar ao redor do rolo de transferência de imagem (tocar em determinadas peças nessa área pode prejudicar a qualidade da impressão) ou ao redor da unidade de fusível (já que a sua parte interna atinge temperaturas de 392 °F (200 °C), tocar em qualquer parte dessa área pode resultar em queimadura).

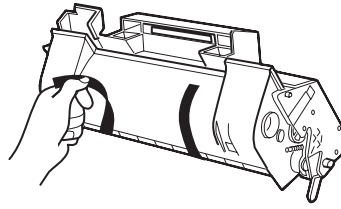


2. Remova o cartucho de toner usado.

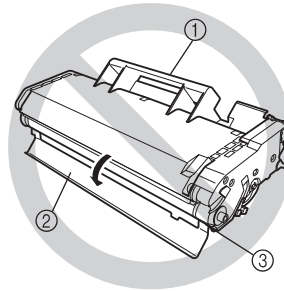


3. Remova o novo cartucho de toner de sua caixa protetora.

4. Retire a fita da embalagem.

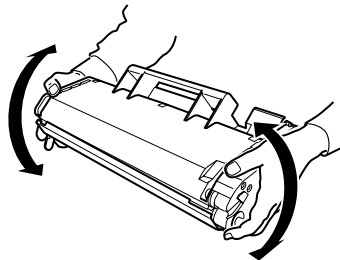


OBSERVAÇÃO: Segure o cartucho de toner pela sua alça. Não remova a tampa de proteção do OPC (a área verde) ou permita que algo toque o OPC. Ele é extremamente sensível a óleos e arranhões, ambos prejudicam a qualidade da impressão. Esse tipo de dano não é coberto pela sua garantia.



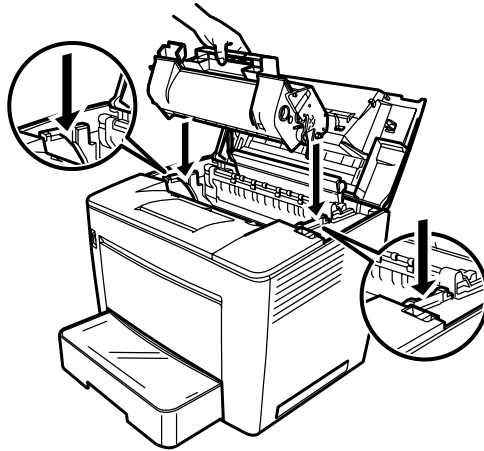
5. Balance lentamente o cartucho de toner, inclinando-o para a esquerda e para a direita sete ou oito vezes para distribuir o toner.

O toner não é tóxico. Caso caia toner em suas mãos, lave-as com água fria e detergente neutro. Caso caia toner em suas roupas, tente limpá-las levemente o máximo possível. Se algum toner permanecer em suas roupas, use água fria, e não quente, para remover o toner, se as suas roupas forem laváveis.



ADVERTÊNCIA: Caso caia toner em seus olhos, lave-os imediatamente com água fria e consulte um médico.

6. Alinhe as guias no cartucho (uma em cada lado) com as fendas na impressora e insira o cartucho o máximo possível em seu compartimento.



7. Feche a tampa superior, empurrando-a para baixo até que se encaixe.

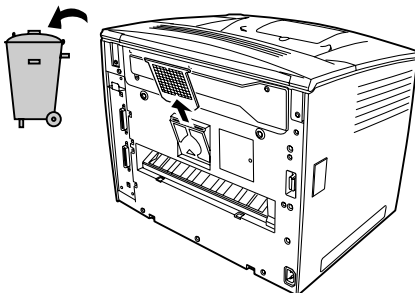
OBSERVAÇÕES:

- Não transporte a impressora com o cartucho de toner instalado. Respingos de toner dentro da impressora podem prejudicar a qualidade da impressão ou danificar a impressora.
- Existem instruções disponíveis sobre o descarte de cartuchos de toner que tenham sido substituídos durante manutenção ou assistência técnica. Siga os regulamentos locais ou acesse o site Kodak: www.kodak.com/go/msds e consulte a Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ). Quando acessar a FISPQ no site, você deverá fornecer o número de catálogo do cartucho do toner: N° de CAT 394 7884.

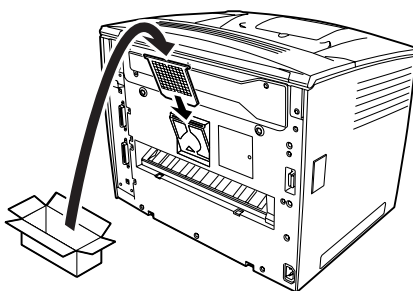
Substituindo o filtro de ar de ar

Substitua o filtro de ar na parte posterior da impressora quando trocar o cartucho de toner.

1. Remova o filtro de ar usado e descarte-o de acordo com as regulamentações locais.



2. Retire o novo filtro da caixa e insira-o.



Solução de problemas

Procedimento de desobstrução de alimentação incorreta

Localize a alimentação incorreta usando o código e execute o procedimento de desobstrução de alimentação incorreta.

CUIDADO: A unidade de fusível dentro da impressora fica muito quente durante a operação. Para evitar queimaduras, tente não tocá-la.

Código	Descrição
P0	Papel de tamanho errado foi colocado na bandeja de alimentação de papel. <ul style="list-style-type: none">• Coloque o papel de tamanho definido na direção definida. Esse código também aparece quando duas ou mais folhas de papel são captadas ao mesmo tempo.
P1	Há uma alimentação incorreta próxima à seção de captação de papel ou mais folhas de papel são captadas ao mesmo tempo.
P2	Há uma alimentação incorreta próxima ao cartucho de toner.
P3	Há uma alimentação incorreta próxima à unidade de fusível.

**Desfazendo uma
obstrução na bandeja de
alimentação de papel**

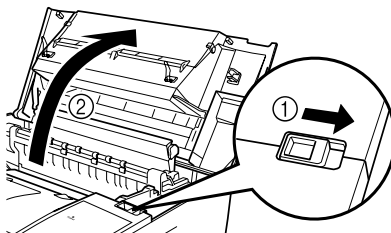
1. Remova todo o papel da bandeja de alimentação de papel.
2. Retire o papel que está causando a obstrução.
3. Coloque o papel corretamente na bandeja de alimentação de papel.
4. Se necessário, abra e feche a tampa superior para cancelar o código de obstrução.

**Desfazendo uma
obstrução do cassete
para papel**

1. Puxe o cassete para papel até ele parar.
2. Enquanto pressiona os botões de liberação (um em cada lado), remova o cassete.
3. Retire o papel que está causando a obstrução. Verifique se não há nenhum papel sob o rolo no cassete.
4. Se o papel obstruído não puder ser facilmente retirado, levante a alavanca verde no lado interno direito para soltar o rolo de alimentação de papel e, em seguida, puxe o papel. Após remover o papel que causa a obstrução, coloque a alavanca verde na posição original. Não force para remover o papel obstruído.
5. Antes de reinstalar o cassete, verifique se o papel restando no cassete foi carregado corretamente. Verifique se não há nenhuma alimentação de papel incorreta sob o rolo no cassete.
6. Reinstale o cassete.

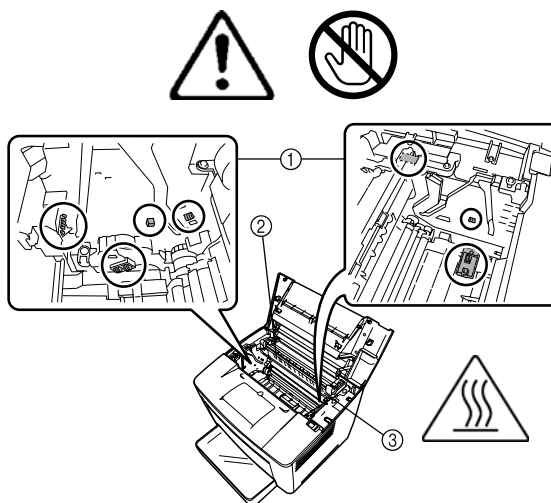
Desfazendo uma obstrução da parte interna da impressora

1. Abra a tampa superior.

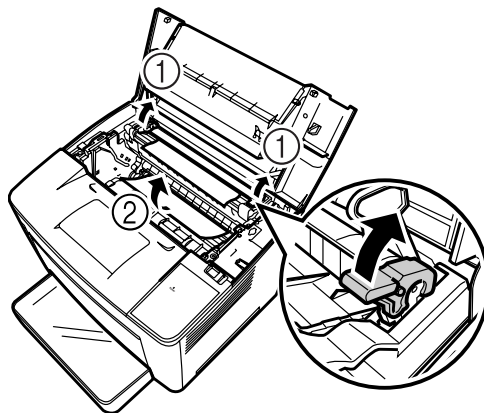


ATENÇÃO: Nunca toque os eletrodos de cobre ou metal ou peças elétricas que estão localizados dentro da tampa superior e sob o cartucho de toner, pois isso poderá resultar em mau funcionamento da impressora.

Não toque a área do rolo de transferência de imagem (pode resultar em redução da qualidade de impressão) ou a área da unidade de fusível (pode resultar em queimaduras).

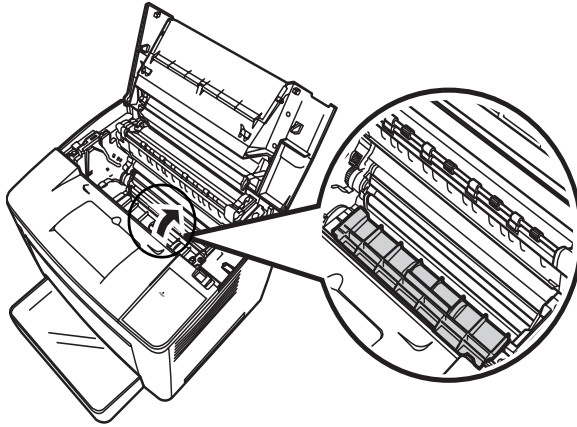


2. Remova o cartucho de toner e guarde-o em uma bolsa protetora à prova de luz.
3. Se o papel for interrompido pelo fusível, levante as alavancas verdes de cada lado e, em seguida, puxe levemente o papel do rolo.



OBSERVAÇÃO: Não puxe o papel por cima dos rolos, pois isso pode prejudicar a qualidade da impressão.

4. Após remover um papel obstruído, abaixe as duas alavancas.
5. Abra a tampa do rolo de alimentação de papel.



6. Retire o papel que está causando a obstrução.
7. Feche a tampa do rolo de alimentação de papel.
8. Alinhe as guias no cartucho de toner com as fendas na impressora e alinhe o cartucho.

OBSERVAÇÃO: Não toque os rolos ou as engrenagens da impressora.

9. Feche a tampa superior.

Desfazendo uma obstrução no recipiente de saída

1. Remova o papel do escaninho de saída.
2. Se for necessário, puxe cuidadosamente qualquer papel que ainda esteja obstruído.

Manutenção da impressora

Limpe a impressora em intervalos regulares.

OBSERVAÇÕES:

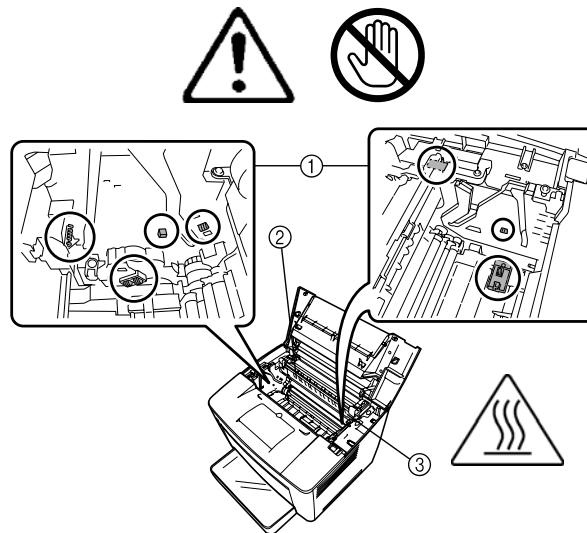
- Use um pano macio e **NUNCA** use detergentes abrasivos ou corrosivos. Um pano macio e um detergente doméstico poderão ser usados para melhor limpeza.
- Nunca borrife solução de limpeza diretamente na superfície da impressora, pois o spray pode penetrar através dos orifícios de ventilação da impressora e danificá-la.
- Não derrame água ou detergente na impressora.
- Nunca toque os eletrodos de cobre ou metal ou peças elétricas que estão localizados dentro da tampa superior e sob o cartucho de toner, pois isso poderá resultar em mau funcionamento da impressora.
- Não toque a área do rolo de transferência de imagem (pode resultar em redução da qualidade de impressão) ou a área da unidade de fusível (pode resultar em queimaduras).

Limpendo os rolos de captação do papel

1. Desligue a impressora e abra a tampa superior.

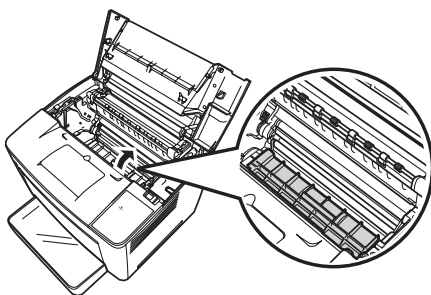
OBSERVAÇÕES:

- Nunca toque os eletrodos de cobre ou metal ou peças elétricas que estão localizados dentro da tampa superior e sob o cartucho de toner, pois isso poderá resultar em mau funcionamento da impressora.
- Tenha cuidado para não tocar ao redor do rolo de transferência de imagem (tocar em determinadas peças nessa área pode prejudicar a qualidade da impressão) ou ao redor da unidade de fusível (já que a sua parte interna atinge temperaturas de 392 °F (200 °C), tocar em qualquer parte dessa área pode resultar em queimadura).

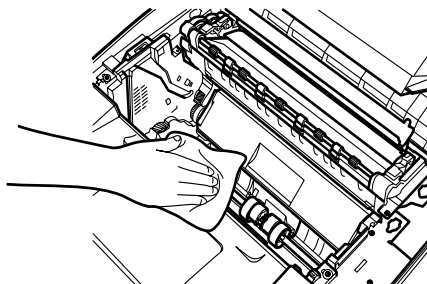


2. Remova o cartucho de toner e guarde-o em uma bolsa à prova de luz.

3. Abra a tampa do rolo de alimentação de papel.



4. Limpe os dois rolos de alimentação de papel com um pano macio e seco.

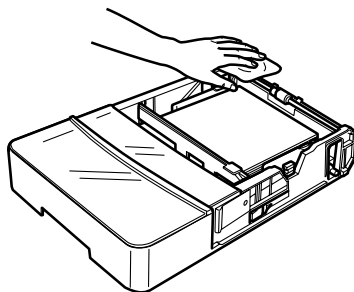


5. Feche a tampa do rolo de alimentação de papel.
6. Alinhe as guias no cartucho (uma em cada lado) com as fendas na impressora e insira o cartucho o máximo possível em seu compartimento.
7. Feche a tampa superior.
8. Ligue a impressora.

Limpendo os rolos de captação do cassete do papel

Quando o sensor fica sujo ou empoeirado, a qualidade de impressão é prejudicada.

1. Puxe o cassete para papel para fora da impressora até ele parar.
2. Remova o cassete para papel.
3. Limpe o rolo de captação com um pano macio e seco.



4. Reinsira o cassete para papel na impressora.

5 Manutenção do scanner

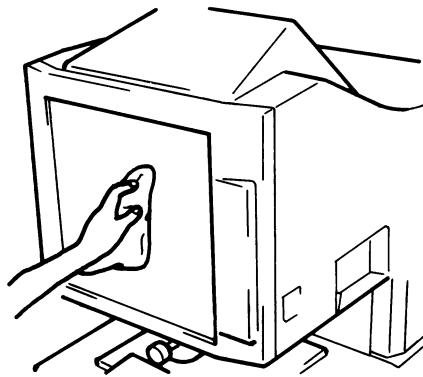
Este capítulo descreve os procedimentos de manutenção para limpar o scanner e substituir a lâmpada de projeção.

Limpando o scanner

O scanner deve ser limpo diariamente para melhores condições de operação.

Limpando a tela do scanner

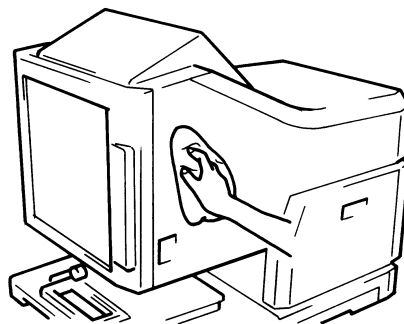
- Com um pano úmido, limpe e remova poeira ou resíduos da superfície da tela.



ATENÇÃO: Nunca use álcool ou qualquer outro solvente ao limpar para evitar danificar a tela ou apagar os marcadores de tamanho de quadro.

Tampas exteriores

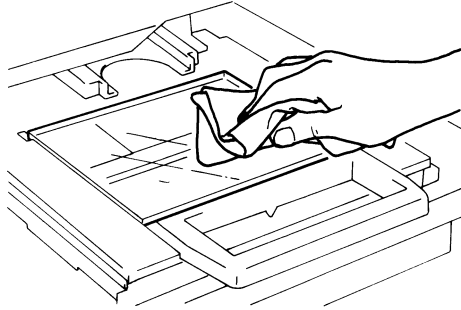
- Limpe os painéis exteriores do scanner com um pano macio e seco.



Vidro do transportador

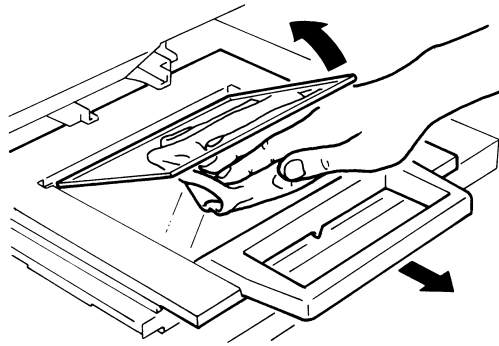
OBSERVAÇÃO: Antes de limpar o vidro do transportador, remova a lente de projeção do scanner. Consulte o Capítulo 3, "Instalando as lentes de projeção", para detalhes dos procedimentos.

- Com um pano úmido, limpe e remova poeira ou resíduos da superfície do vidro do transportador.



Para abrir o vidro do transportador:

- Puxe o suporte de microfichas. Com um pano úmido, limpe e remova poeira ou resíduos da superfície interna do vidro do transportador.



- Seque e esfregue os vidros com um pano seco e macio para evitar manchas ou borrões.

Substituindo a lâmpada de projeção

Use o seguinte procedimento para substituir a lâmpada de projeção sempre que for detectada uma redução no brilho da tela ou sempre que uma lâmpada queimar. Verifique se a lâmpada de substituição é especificada para uso com esse scanner (DC20V 150W tipo DDL).

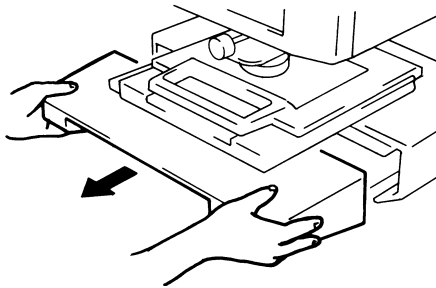
Se a lâmpada de projeção queimar durante uma operação de impressão, um código L2 será exibido e o trabalho de impressão será interrompido (uma folha de papel em branco pode resultar dependendo do estágio do trabalho).

Quando o sistema detectar que a lâmpada de projeção queimou, o trabalho de digitalização será cancelado. Se o sistema estiver operando no modo de Ciclo de impressão, a digitalização será interrompida.

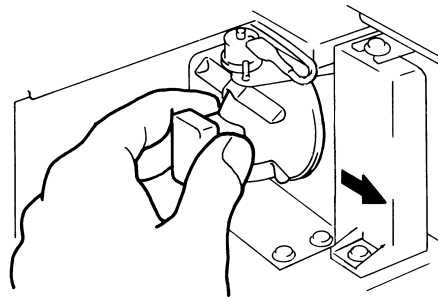
1. Desligue a chave liga/desliga.

AVISO: Nunca toque na lâmpada com as mãos desprotegidas após uma operação ou logo depois de desligá-la.

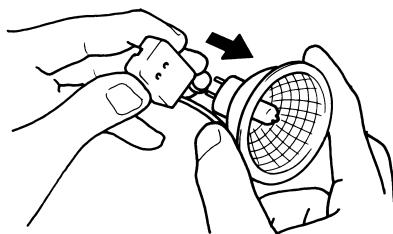
2. Deslize para fora a unidade de lâmpada de projeção.



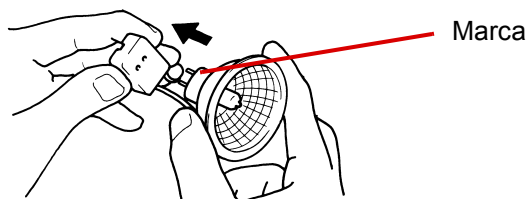
3. Remova a lâmpada de projeção do suporte da lâmpada.



4. Remova a lâmpada de projeção do soquete da lâmpada.

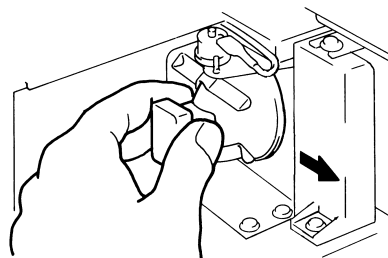


5. Insira uma nova lâmpada de projeção de modo que a marca em sua base esteja voltada para cima. Verifique se a nova lâmpada de projeção está inserida adequadamente, sem espaço entre a lâmpada de projeção e o soquete.

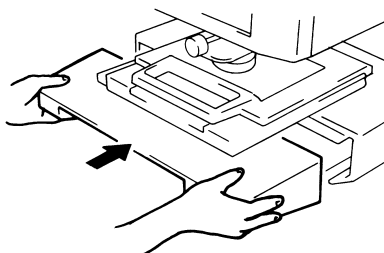


ATENÇÃO: Não toque na superfície do espelho do refletor da lâmpada de projeção. Impressões digitais, manchas ou resíduos devem ser limpos com um pano macio e seco.

6. Insira a nova lâmpada de projeção totalmente no suporte da lâmpada.



7. Deslize a unidade da lâmpada de projeção firmemente para o local adequado.




OBSERVAÇÃO: Se a unidade de projeção não estiver instalada adequadamente, a energia não será fornecida e o scanner não funcionará.

8. Ligue a chave liga/desliga.

6 Solução de problemas/Mensagens

Este capítulo contém informações sobre a análise e a correção de problemas operacionais ou de erros que podem surgir durante a utilização do scanner digital *Kodak 2400 DV Plus*.

Problemas de funcionamento da impressora/do scanner

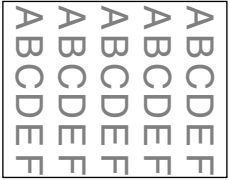
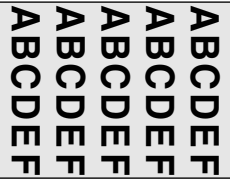
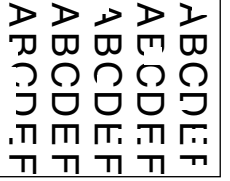
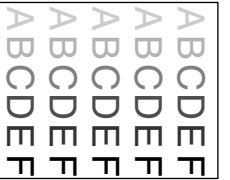

Código	Descrição
<i>E 1</i>	A energia para a impressora está desligada ou há um problema com a conexão do cabo de interface com a impressora. <ul style="list-style-type: none">• Ligue a impressora e verifique se o cabo de interface está conectado corretamente.
<i>E 2</i>	A tampa superior da impressora não está fechada. <ul style="list-style-type: none">• Verifique se ela está totalmente fechada.
<i>E 3</i>	O cartucho de toner não está instalado ou está com defeito. <ul style="list-style-type: none">• Instale um cartucho de toner correto.
<i>E 4</i>	O cartucho de toner definido é de um tipo diferente. <ul style="list-style-type: none">• Instale um cartucho de toner correto.
<i>FE</i>	Você está usando um cartucho de toner vazio (totalmente usado). Quando a tecla Iniciar é pressionada novamente, a impressão ocorre. (Quando a tecla Limpar/Parar é pressionada, a impressão é cancelada.) <ul style="list-style-type: none">• Substitua o cartucho de toner imediatamente.
<i>PE</i>	A impressora está sem papel. <ul style="list-style-type: none">• Coloque algum papel no cassete para papel.
<i>PF</i>	O papel do escaninho de saída foi repostado. <ul style="list-style-type: none">• Remova o papel do escaninho de saída.
<i>PC</i>	Isso pisca quando o scanner está conectado ao PC e pronto para digitalizar. <ul style="list-style-type: none">• Pressione a tecla Iniciar para iniciar a digitalização.
<i>Pc</i>	O scanner não está conectado ao PC. <ul style="list-style-type: none">• Ligue o PC ou conecte o scanner ao PC com o cabo de interface.
<i>L 2</i>	A lâmpada de projeção está queimada. <ul style="list-style-type: none">• Desligue a unidade, desconecte o cabo de alimentação e substitua a lâmpada. Se a lâmpada queimar durante o ciclo de impressão, a impressão poderá sair em branco.
<i>Lb</i>	A bateria para a Impressão de data acabou. <ul style="list-style-type: none">• Desligue a função de Impressão de data ou entre em contato com o Representante de serviço Kodak.
	Visor de aviso de ampliação <ul style="list-style-type: none">• Você usou a modificação da ampliação de acordo com o zoom eletrônico.• Quando uma ampliação padrão não for selecionada, este símbolo será exibido.

A seguir está uma lista de problemas de mau funcionamento que ocorreram no sistema.

Local	Código	Descrição
Scanner	C1	Falha na ligação do trajeto óptico
	C2	Mau funcionamento da digitalização
	C4	Mau funcionamento do motor do ventilador
Impressora	C6	Mau funcionamento da unidade de fusível
	C7	Mau funcionamento do laser
	C8	Mau funcionamento do motor polígono
	C9	Mau funcionamento do motor da unidade principal Mau funcionamento do motor da unidade do cartucho de geração de
	CA	Mau funcionamento do motor do ventilador
	CG	Erro de voltagem na transferência de imagem
Scanner Impressora	Cb	Mau funcionamento na comunicação (impressora)
	CL	Mau funcionamento do relógio da impressora
Scanner PC	CC	Mau funcionamento na comunicação (PC)

Resolvendo problemas e impressão

Adote os procedimentos a seguir para corrigir problemas de impressão menores. Se a qualidade de impressão não melhorar após os procedimentos abaixo, entre em contato com o Representante de serviços Kodak.

Sintoma	Causa	Ação
<p>Imagem clara</p> 	<p>A densidade da impressão não está configurada corretamente.</p> <p>O toner do cartucho de toner está acabando.</p>	<p>Altere a configuração de densidade da impressão conforme o necessário.</p> <p>Substitua o cartucho de toner por um novo.</p>
<p>Imagem escura</p> 	<p>A densidade da impressão não está configurada corretamente.</p>	<p>Altere a configuração de densidade da impressão conforme o necessário.</p>
<p>Imagem parcialmente apagada</p> 	<p>O papel na bandeja está úmido.</p>	<p>Substitua o papel úmido por um seco.</p>
<p>Densidade da imagem desigual</p> 	<p>O toner no cartucho de toner não está distribuído igualmente.</p>	<p>Remova o cartucho de toner, misture-o várias vezes e substitua-o.</p>
<p>Impressão em branco</p> 	<p>A impressora teve um problema de funcionamento.</p>	<p>Entre em contato com o Representante de serviços Kodak.</p>

Apêndice A Especificações

Estas são especificações para o scanner digital *Kodak 2400 DV Plus* e a impressora a laser com recursos de vídeo *Kodak 34 ppm*.

OBSERVAÇÃO: As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Scanner digital *Kodak 2400 DV Plus*

Especificações	
Tipo	Scanner de microfimes de mesa
Tipo de filme	Microfichas, invólucros, cartões de abertura, filmes de 16 mm e 35 mm, cartuchos de filme de 16 mm
Ampliação	7,5x, 9x-16x, 13x-27x, 23x-50x
Tela	300 mm x 300 mm
Rotação de imagem	Rotação de prisma, rotação do suporte (suporte de fichas)
Método de digitalização	Digitalização/direção da digitalização: Digitalização CCD Digitalização/direção da alimentação: Digitalização espelhada
Controle de exposição	Automático e manual
Fonte de luz	Lâmpada halógena (tipo DC20 V 150 W DDL)
Requisitos de energia	120 VAC (60 Hz) ou 220-240 VAC (50-60 Hz)
Consumo de energia	Menos de 350 W Modo de economia de energia automático: Menos de 6 W (áreas de 120 V) Menos de 8 W (áreas de 220 V)
Dimensões	503(L) x 821(P) x 716(A) mm 50,17(L) x 82,21(P) x 71,76(A) cm
Peso	42 kg
Acessórios padrão	Cabo de alimentação, cabo de impressão, unidade de prisma, Guia do usuário
Opções	Lentes de projeção, Suporte de fichas 5, Suportes universais UC-2 e UC-8, Suporte de rolo de filme 15 A/15 M, Controlador Mini MARS 2, Kit de mascaramento manual de quadro, Kit de pedais para ligar, Placa de memória de tons de cinza e Kit de interface do PC

Modo PC

Especificações	
Resolução	200, 300, 400, 600 e 800 dpi
Escala de saída	Binário, tons de cinza (opcional)
Interface do PC	USB 2,0 Hi-Speed

Modo PR - impressora a laser com recursos de vídeo Kodak 34 ppm

Especificações	
Resolução	600 dpi
Escala de saída	Binário
Método de impressão	Laser eletrostático
Sistema de revelação	Sistema microtonalizante super (Super-MT)
Tamanho da impressão	21 x 27 cm (A4) horizontal, 27 x 43 cm (A3) vertical 21 x 27 cm (A4) vertical, 21 x 35 cm (B4) vertical
Tempo de aquecimento	Menos de 70 segundos
Tempo para primeira impressão	19 segundos (27 x 43 cm ou A3, 600 dpi, AE) 16,5 segundos (21 x 27 cm ou A4, 600 dpi, AE)
Velocidade de impressão	18,5 folhas por minuto (27 x 43 cm ou A3, 600 dpi) 34 folhas por minuto (21 x 27 cm ou A4, 600 dpi)
Impressão múltipla	1 a 19 folhas (identificação de contagem regressiva no LED)
Suprimento de papel	Suprimento de alimentação automática Bandeja de alimentação de papel (máximo de 200 folhas) Cassete para papel (máximo de 500 folhas)
Consumo de energia da impressora	Menos de 1100 W
Dimensões da impressora	539(L) x 566(P) x 423(A) mm 53(L) x 56(P) x 43(A) cm
Peso da impressora	32,5 kg, incluindo o cartucho de toner

Apêndice B Configurações de usuário e sistema

Este sistema oferece estas configurações:

- Configurações do usuário que são definidas pelo usuário no painel de controle.
- Configurações definidas pelo usuário no Modo de usuário.
- Configurações do sistema que são definidas pelo revendedor.

Esta é uma lista de configurações de fábrica:

Configurações de usuário	Configuração inicial
Modo de exposição	Auto
Densidade da imagem de impressão	Centro
Tamanho do papel	A4 (Carta) horizontal Rotação desligada
Tipo de filme	Auto
Correção de inclinação automática	DESL
Mascaramento automático	DESL
Mascaramento manual	Ativada somente quando o Kit de mascaramento manual (opcional) está instalado
Centralização/Ajuste	DESL
Modo de impressão	Texto
Resolução	600 dpi

OBSERVAÇÃO: Quando qualquer uma destas funções é alterada, armazene a nova configuração na memória do sistema pressionando a tecla **Entrada de memória**.

Modo de usuário

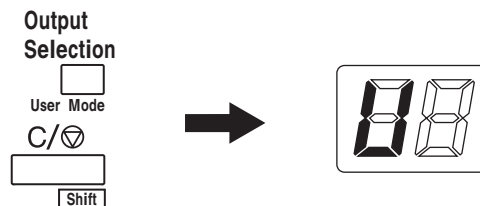
O Modo de usuário permite que os valores de várias funções possam ser configurados ou alterados conforme o necessário. A maioria destas funções é configurada e alterada pelo representante Kodak, mas você mesmo pode alterar alguns Modos de usuário.

Configurar estes valores de acordo com suas necessidades poupa tempo e possibilita trabalhar de forma mais eficiente. Os seguintes modos podem ser definidos:

Exibir	Função	Descrição
U1	Modo de impressão especial	Não disponível.
U2	Modo de aprimoramento de engenharia	Corrige pequenas distorções de imagem que ocorrem na direção da digitalização.
U3	Economia de energia automática	Usada para definir o tempo para que a unidade seja automaticamente definida no Modo de economia de energia automático.
U4	Tamanho da bandeja de alimentação de papel	Usado para definir o tamanho e a direção do papel colocado na bandeja de alimentação de papel.
U5	Configuração da posição da impressão	Usada para LIGAR ou DESLIGAR as funções de Impressão de data e Sobreposição de caracteres e para definir a posição da impressão de data.
U6	Ano, mês e Modo de definição de data	Usada para definir o padrão de impressão da função de Impressão de data.
U7	Configuração do Modo de impressão	Usada para corrigir a hora da função de Impressão de data.
U8	Contador de total de digitalização	Usada para exibir o número de seqüências de digitalização executadas pelo scanner.

Entrando e saindo do Modo de usuário

1. Mantenha as teclas **Shift** e **Seleção de saída** pressionadas juntas por 0,5 s. O Visor de impressão múltipla exibe um "U".



2. Pressione a tecla **Ajuste de exposição** (Mais escuro ou Mais claro) para selecionar a função específica.
 - O pressionamento da tecla **Mais escuro** seleciona a função na seguinte ordem: U, U1, U2, U3 etc. U8
 - O pressionamento da tecla **Mais claro** seleciona a função na seguinte ordem: U8, U7, U6, U5 etc. S

3. Pressione a tela **Modo de exposição** para exibir d(*).

*: Valor da configuração atual



4. Pressione a tecla **Ajuste de exposição** (Mais escuro ou Mais claro) para selecionar o valor de configuração específico.

- O pressionamento da tecla **Mais escuro** seleciona aos valores de configuração na seguinte ordem: d0, d1...d5.
- O pressionamento da tecla **Mais claro** seleciona aos valores de configuração na seguinte ordem: d5, d4...d0.

5. Pressione a tecla **Iniciar** para validar o valor da configuração.

OBSERVAÇÕES:

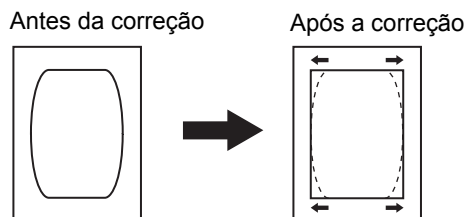
- Se a tecla **Modo de exposição** for pressionada, o valor da configuração não será validado e a tela inicial de Modo de usuário (U) aparecerá.
- Se uma nova função precisar ser definida, reinicie o procedimento com a Etapa 2.

6. Pressione a tecla **Limpar** para sair do Modo de usuário.

Configurações em cada função do Modo de usuário

U1: Modo de impressão especial — esta função não está disponível.

U2: Modo de aprimoramento de engenharia — pequenas distorções na imagem que ocorrem na direção da digitalização podem ser corrigidas com esta função.



1. Selecione **U2** no Modo de usuário.
2. Pressione a tela **Modo de exposição** para exibir d*.
3. Pressione a tecla **Ajuste de exposição** (Mais escuro ou Mais claro) para selecionar o valor de configuração desejado.
4. Pressione a tecla **Iniciar** para validar a configuração.

OBSERVAÇÃO: Essa configuração retorna ao valor padrão quando a chave liga/desliga é desligada. Você pode registrar esta configuração usando a função Programa de trabalho.

Código	Valor de configuração	Configuração inicial
d0	0 mm	
d1	0,5 mm	
d2	1,0 mm	
d3	1,5 mm	*
d4	2,0 mm	
d5	2,5 mm	
d6	3,0 mm	
d7	3,5 mm	
d8	4,0 mm	

U3: Economia de energia automática — o tempo para que a unidade seja automaticamente definida no Modo de economia de energia.

1. Selecione **U3** no Modo de usuário.
2. Pressione a tela **Modo de exposição** para exibir d*.
3. Pressione a tecla **Ajuste de exposição** (Mais escuro ou Mais claro) para selecionar o valor de configuração desejado.

4. Pressione a tecla **Iniciar** para validar a configuração.

Código	Valor de configuração	Configuração inicial
d1	Economia de energia automática (15 min.)	*
d2	Economia de energia automática (30 min.)	
d3	Economia de energia automática (60 min.)	

OBSERVAÇÃO: *Somente EUA e Canadá.* A função Economia de energia automática está disponível para configuração apenas se o Kit de Energy Star estiver instalado no scanner.

U4: Tamanho da bandeja de alimentação de papel — o tamanho e a direção do papel colocado na bandeja de alimentação do papel podem ser definidos com esta função.

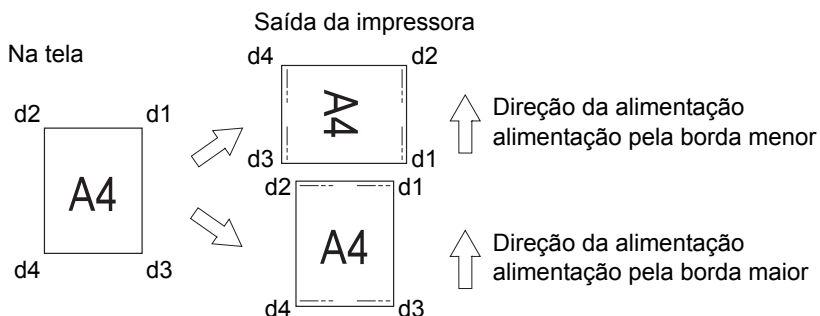
1. Selecione **U4** no Modo de usuário.
2. Pressione a tela **Modo de exposição** para exibir d*.
3. Pressione a tecla **Ajuste de exposição** (Mais escuro ou Mais claro) para selecionar o valor de configuração desejado.
4. Pressione a tecla **Iniciar** para validar a configuração.

Código	Valor de configuração	Configuração inicial
d0	Carta/A4 (horizontal)	*
d1	Carta/A4 (vertical)	
d2	Ledger (vertical)	
d3	Ofício (vertical)	

OBSERVAÇÃO: d3 para Estados Unidos e Canadá somente.

U5: Posição de impressão — as funções de Impressão de data e Sobreposição de caracteres podem ser definidas como LIGADA ou DESLIGADA, e a posição da impressão da data pode ser definida com esta função

A posição da impressão é definida na tela, independente da direção de alimentação do papel na impressora.



1. Selecione **U5** no Modo de usuário.
2. Pressione a tela **Modo de exposição** para exibir d*.
3. Pressione a tecla **Ajuste de exposição** (Mais escuro ou Mais claro) para selecionar o valor de configuração desejado.
4. Pressione a tecla **Iniciar** para validar a configuração.

Código	Valor de configuração	Configuração inicial
d0	DESLIGA as funções de Impressão de data e Sobreposição de caracteres	*
d1	Função de Impressão de data (superior direita)	
d2	Função de Impressão de data (inferior direita)	
d3	Função de Impressão de data (superior esquerda)	
d4	Função de Impressão de data (inferior esquerda)	
d5	Função de Sobreposição de caracteres†	

† Um PC e um kit de interface só são necessários quando os dados de sobreposição são transmitidos ao scanner.

U6: Ano, mês e Modo de definição de data — o padrão de impressão para a função Imprimir data pode ser definido com esta função.

1. Selecione **U6** no Modo de usuário.
2. Pressione a tela **Modo de exposição** para exibir d*.
3. Pressione a tecla **Ajuste de exposição** (Mais escuro ou Mais claro) para selecionar o valor de configuração desejado.
4. Pressione a tecla **Iniciar** para validar a configuração.

Código	Valor de configuração	Configuração inicial
d0	Ano, mês, dia (2009.05.15)	*
d1	Mês dia ano (05 15 2009)	
d2	Dia mês ano (15 05 2009)	
d3	Mês, dia horas:minutos (05.15 13:45)	

Ano: 4 dígitos do ano dominical

Mês: 2 dígitos

Dia: 2 dígitos

Hora: 2 dígitos (sistema de 24 horas)

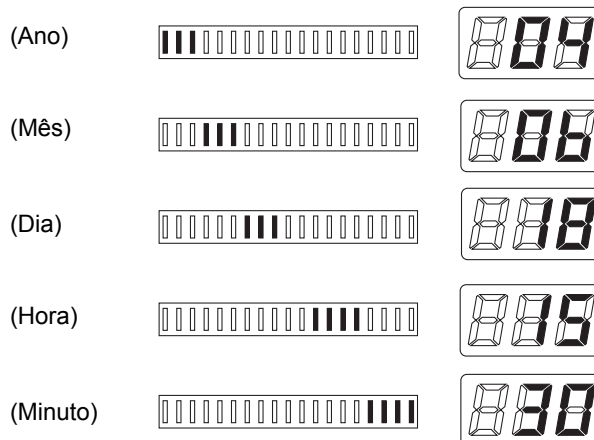
Minutos: 2 dígitos

U7: Configuração do Modo de impressão — quando a hora está incorreta, use a função de Impressão de data para definir a hora correta.

1. Selecione **U7** no Modo de usuário.
2. Pressione a tela **Modo de exposição**. Quando a tecla Modo de exposição é pressionada, o Visor de exposição e o Visor de impressão múltipla acendem de forma contínua.

OBSERVAÇÃO: Na condição inicial, a configuração de ano padrão é exibida.

- Toda vez que a tecla **Mais escuro** é pressionada, o Visor de exposição move-se para cima para selecionar o modo de configuração atual na seguinte ordem: Mês, dia, horas, minutos.
- Toda vez que a tecla **Mais claro** é pressionada, o Visor de exposição move-se para baixo para selecionar um modo.



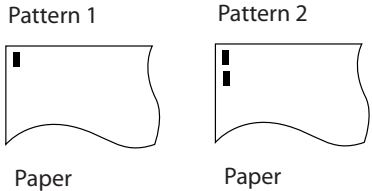
- Em cada modo de configuração, pressione a tecla **Impressão múltipla** para inserir o valor de configuração. Cada pressionamento da tecla **Impressão múltipla** aumenta o valor da configuração. Se exceder a configuração máxima do Modo selecionado, o valor retorna a 00 ou 01 (mês, dia).
- Quando as configurações de todos os Modos estiverem concluídas, pressione a tecla **Iniciar** para validar a configuração de hora.

U8: Contador total de digitalizações - o número de seqüências de digitalizações executadas pelo scanner pode ser exibido com esta função.

- Selecione **U8** no Modo de usuário.
- Pressione a tecla **Iniciar**. O número atual de seqüências de digitalização do scanner é exibido.

Configurações do sistema

Configuração do sistema	Seleção	Configuração inicial	Descrição
Redefinição automática	Ativado Desativado	200 V * 120 V *	As alterações de configurações executadas no Painel de controle que não são usadas dentro de 60 segundos depois de realizadas são automaticamente canceladas e o sistema retorna às configurações padrão.
DESLIGAR/LIGAR Economia de energia automática	Ativado Desativado	200 V * 120 V *	Configura a unidade para ativar ou desativar o Modo de economia de energia automático. <i>Para Estados Unidos e Canadá (área de 120 V), o modo de economia de energia automático está disponível apenas se o Kit de Energy Star estiver instalado no scanner.</i>
Aquecedor da impressora DESLIGADO (Modo PR somente)	Desativado 30 min. 60 min.	*	Desliga o aquecedor da impressora se o sistema for deixado ocioso por um período de tempo específico. O Modo de economia de energia tem prioridade se a opção de Economia de energia tiver sido definida.
Lâmpada de projeção automática DESLIGADA	Desativado 30 min. 60 min.	*	Desliga a lâmpada de projeção se o sistema for deixado ocioso por um período de tempo específico. O Modo de economia de energia tem prioridade se a opção de Economia de energia tiver sido definida.
Seleção de contraste do Modo fino	Ênfase no contraste Ênfase no contorno	*	Aplica as seguintes funções conforme requerido: Ênfase no contraste: aplicada quando o filme contém texto que apresenta contraste de baixa qualidade em relação ao segundo plano, dificultando a leitura. Ênfase no contorno: aplicada quando o filme contém imagem em preto-e-branco borradas.
Manter correção de inclinação automática	Retida Não retida	*	Determina se deve ou não reter a inclinação (não corrigida) original de uma imagem de tela após a impressão ter sido realizada.

Configuração do sistema	Seleção	Configuração inicial	Descrição
Impressão da ID da unidade (Modo PR somente)	Desativado Padrão 1 Padrão 2	*	Quando dois scanners estão conectados a uma impressora, essa função deixa uma marca de identificação na impressão de forma que o scanner usado para o trabalho pode ser determinado após a impressão. 
Modo de ciclo de impressão (Modo PR somente)	Ativado Desativado	*	Essa função digitaliza automaticamente a próxima imagem seguindo um período de tempo predefinido (o período pode ser configurado por seu Representante de serviços Kodak). As imagens são colocadas pelo usuário no vidro do transportador entre os ciclos.
Tamanho do papel da bandeja de alimentação de papel (Modo PR somente)	A mesma configuração de U4 do Modo de usuário.		Determina o tamanho de papel e a orientação desejados da bandeja de alimentação de papel da impressora.
Configuração de contraste	Mais claro Normal Mais escuro	*	Para exibir imagens sutis com faixas padrão de densidade claramente: Clara (-1 a -7). Para realçar as faixas mais escuras e mais claras de uma imagem: Escura (+1 a +7).
A função da impressão no momento de detecção de toner vazio ou ciclo de vida do toner (somente modo PR)	<ul style="list-style-type: none"> • Vazio>Desativar • Vida útil da impressão>Desativar impressão • Vazio>Ativar vida útil de impressão>Desativar impressão • Vazio>Ativar vida útil de impressão>Ativar impressão 	*	Após uma condição de toner vazio ou de vida de cartucho de toner for detectada, você poderá selecionar Parar ou Continuar imprimindo. OBSERVAÇÃO: Quando a seleção de Ativar impressão após a vida útil do cartucho de toner for atingida, TE será exibido quando a tecla Iniciar for pressionada.
Função de Impressão de seleção de formato de filme automática (Modo PR somente)	Ativar Desativar	*120 V *200 V	A função de Impressão de seleção de formato automática é ativada ou desativada através do painel de controle.
Configuração de rotação de 90 graus	Ativar Desativar	*	Permite que o prisma gire a imagem da tela 90 graus.

Configuração do sistema	Seleção	Configuração inicial	Descrição
Troca de fonte de papel automática (Modo PR somente)	Troca automática Desativando troca automática	*	Permite que você especifique a origem do papel quando o tamanho de papel carta ou A4 está carregado nas orientações vertical ou horizontal na bandeja de alimentação de papel e no cassete para papel. Troca automática: a impressão continua trocando automaticamente pela origem de papel existente após a origem de papel especificada ter acabado. Desativando troca automática: um Modo de papel vazio ocorre e a impressão pára após o papel na origem de papel especificada acabar. A origem de papel precisa ser preenchida novamente ou a origem de papel precisa ser trocada pressionando a tecla Seleção de saída para que a impressão continue.

- * Para trocar qualquer configuração de sistema descrita acima, entre em contato com um Representante de serviço Kodak.

Apêndice C Informações do operador técnico

Quando você precisar entrar em contato com o serviço, prepare-se para fornecer as seguintes informações:

- Nome da empresa, endereço, número de telefone, nome do departamento, andar, local da máquina etc.
- K# (scanner e/ou impressora), nome do modelo, número de série, indicação da condição ou do sistema no visor etc.

Nome do modelo	Scanner digital <i>Kodak 2400 DV Plus</i>
	Número de série
	K#
	Impressora a laser com recursos de vídeo <i>Kodak 34 ppm</i>
Acessórios anexados	Número de série
	Número de série
	Número de série
	Número de série
	Número de série
Data da instalação	
Representante Kodak	
Número de telefone	

Kodak

Eastman Kodak Company
Av. Doutor Chucri Zaidan, 940 -
Market Place Tower II - 15º andar
Jd. São Luiz - CEP 05804-970 -
São Paulo - SP - Brasil
© Kodak, 2010. Todos os direitos reservados.
TM: Kodak