

Avision

Escâner para Fotografias do Tipo Alimentado a Folhas

Manual do Usuário



Modelo padrão: FS-0913B

Marcas Registadas

Microsoft é uma marca comercial da Microsoft Corporation registada nos E.U.A..

Windows e MS-DOS são marcas registadas da Microsoft Corporation.

IBM, PC, AT e XT são marcas comerciais registadas da International Business Machines Corp.

ENERGY STAR® é uma marca registrada dos EUA.

As restantes marcas e nomes de produtos referidos neste documento são marcas comerciais ou marcas registadas dos respectivos proprietários.

Direitos de Autor

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de pesquisa ou traduzida para qualquer idioma ou linguagem de computador, em nenhum formato ou por quaisquer meios, sejam electrónicos, mecânicos, magnéticos, ópticos, químicos, manuais ou outros sem autorização prévia por escrito da Avision Inc.

Os materiais digitalizados através deste produto podem estar protegidos por leis de Estado e por outros regulamentos, como sejam leis de direitos de autor, sendo o cliente exclusivamente responsável pelo cumprimento de tais leis e regulamentos.

Garantia

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

A Avision não concede quaisquer garantias relativamente a este material, incluindo, de forma não limitativa, garantias implícitas de adequação a fins específicos.

A Avision não será responsável por erros contidos neste documento nem por danos acidentais ou consequentes relacionados com o fornecimento, desempenho ou utilização do material.

Declaração de Interferência de Frequência de Rádio FCC

Este equipamento foi testado e obedece aos limites para dispositivo digital Classe B, conforme a Parte 15 das Regras FCC. Estes limites são definidos para prover uma proteção razoável contra interferências prejudiciais a uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar sinais na frequência de rádio, e se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. Contudo, não há garantias de que não ocorrerá interferência em alguma instalação em particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser observado ao ligar e desligar o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou relocar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada de corrente em um circuito diferente daquele em que o receptor está conectado.
- Consultar o revendedor ou um técnico especializado em rádio/TV para obter ajuda.

CE

Este produto satisfaz os limites da Classe B de EN55022, EN55024 e requisitos de segurança de EN 60950.

Descarte de equipamentos por usuários em residências da União Européia



Este símbolo no produto ou na embalagem indica que o produto não pode ser descartado junto com o lixo doméstico. No entanto, é sua responsabilidade levar os equipamentos a serem descartados a um ponto de coleta designado para a reciclagem de equipamentos eletro-eletrônicos. A coleta separada e a reciclagem dos equipamentos no momento do descarte ajudam na conservação dos recursos naturais e garantem que os equipamentos serão reciclados de forma a proteger a saúde das pessoas e o meio ambiente. Para obter mais informações sobre onde descartar equipamentos para reciclagem, entre em contato com o escritório local de sua cidade, o serviço de limpeza pública de seu bairro ou a loja em que adquiriu o produto.

Requisitos do Sistema

- Um PC 586 compatível com IBM, Pentium ou superior
- Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows Vista/Windows 7
- No mínimo 100 MB de espaço livre no disco rígido (É recomendável 500 MB)
- No mínimo 128 MB de memória do sistema (É recomendável 512 MB de RAM)
No mínimo 1 GB de RAM para Windows Vista/7
- Porta USB 2.0 (Compatível com USB 1.0)

Índice

1. Introdução	1-1
2. Vista Geral do Escâner	2-1
2.1 Vista do Escâner	2-1
3. Instalação & Operação	3-1
3.1 Instalação inicial	3-2
3.2 Digitalize um original	3-3
3.3 Uso dos Envolitórios de Plástico	3-4
3.4 Digitalização de fotografias escuras ou noturnas	3-5
3.5 Desligue o scanner	3-6
4. Conectando a um Computador	4-1
4.1 Como conectar a um computador	4-1
4.2 Desconectando o escâner de um computador	4-3
5. Digitalização Ao Gerente do PC	5-1
5.1 Inicialização da Digitalização ao Gerente do PC.....	5-1
5.2 Desinstalando a Digitalização ao Gerente do PC.....	5-2
6. Manutenção	6-1
6.1 Limpeza do rolamento	6-1
6.2 Calibração do escâner	6-2
6.3 Limpando o sensor de imagem.....	6-3
7. Resolução de Problemas	7-1
7.1 Questões freqüentemente perguntadas	7-1
7.2 O padrão da luz indicadora	7-2
8. Especificações	8-1

1.

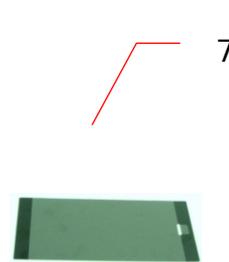
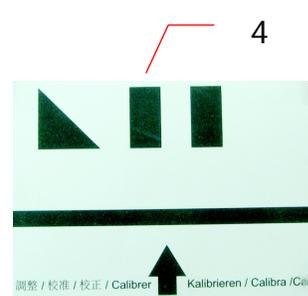
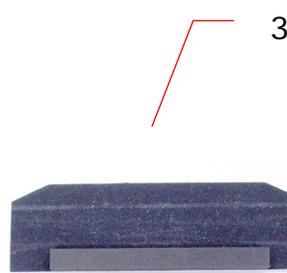
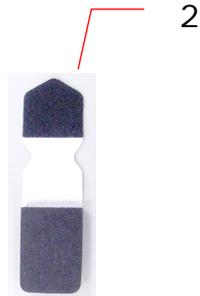
Introdução

Congratulações pela compra do seu escâner. Agora você pode digitalizar e armazenar suas fotografias impressas diretamente ao seu cartão de memória ou disco flash sem conectar a nenhum computador.

Simplesmente insira um cartão de memória ou disco flash dentro do escâner, e ligue-o. Quando o escâner estiver pronto, alimente a sua fotografia impressa no escâner e as suas imagens serão armazenadas no cartão da memória ou disco flash. Se quiser armazenar as suas fotografias diretamente no seu computador, basta conectar um cabo USB e/ou usar o utilitário fornecido Digitalizar ao PC.

Antes de você instalar e operar o novo produto, tome alguns minutos para ler este manual. Ele lhe fornece instruções apropriadas para você instalar, operar e manter o produto.

A figura a seguir indica os conteúdos do pacote. Verifique todos os itens segundo à sua lista catalogada. Se você não receber todos os itens, contacte seu revendedor local autorizado imediatamente.



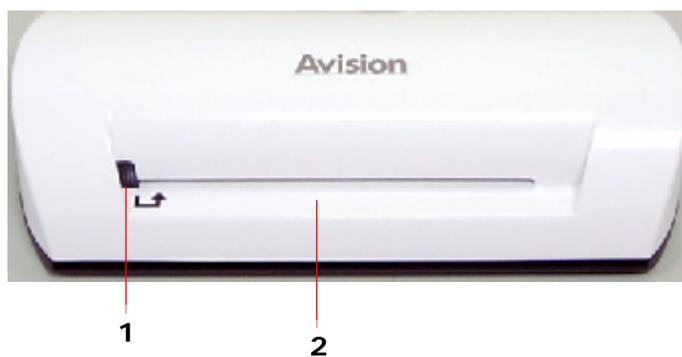
1. Escâner
2. Cotonete para Limpeza do Sensor
3. Ferramenta para Limpeza do Rolamento
4. Diagrama de Calibração
5. Adaptador de Alimentação
6. Cabo USB
7. Envoltório de Plástico Preto/Envoltório de Plástico Branco

Nota:

1. Use somente o adaptador AC DSA-12PFA-05 FUS 050200 (DEE VAN) incluído na máquina. Uso de outros adaptadores AC pode danificar a máquina e anular a garantia.
 2. Desempacote a embalagem cuidadosamente, e verifique os conteúdos segundo à lista catalogada. Se algum item estiver faltando ou estiver danificado, contacte seu revendedor imediatamente.
-

2. Vista Geral do Escâner

2.1 Vista do Escâner



No.	Nome	Função/Descrição
1	Luz Indicadora	Indica o estado de operação do escâner.
2	Slot de Alimentação	Insira um original para começar a digitalização.



No.	Nome	Função/Descrição
3	Conector de Alimentação	<p>Para ligar o escâner, conecte o adaptador de alimentação fornecido ao escâner.</p> <p>Para desligar o escâner, desconecte o adaptador de alimentação fornecido do escâner.</p>
4	Mini conector USB	Para conectar a um computador via cabo USB.
5	Slot para disco flash	Para a inserção de um disco flash.
6	Slot para cartão de memória	Para a inserção de um cartão de memória.
7	Botão de Função	<p>Pressione para iniciar a limpeza do rolamento do escâner. (Consulte a seção Cleaning the roller (Limpeza do rolamento) na página 6-1).</p> <p>Pressione para ejetar o papel durante a obstrução de papel. (Consulte a seção 2- descrição de piscagem no The indicator light pattern (Padrão da luz indicadora) na página 7-2).</p> <p>Pressione até que a luz indicadora comece a piscar para calibrar o escâner. (Consulte a seção Calibrating the scanner (Calibração do escâner) na página 6-2).</p>

3. Instalação & Operação

Precauções

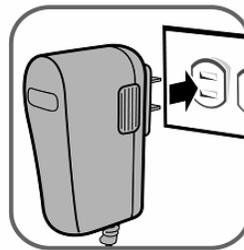
- Mantenha o produto longe da luz do sol direta. Exposição direta à luz do sol ou calor excessivo podem causar dano à unidade.
- Não instale o produto em um lugar úmido ou empoeirado.
- Assegure-se de usar a fonte de energia AC apropriada.
- Coloque o produto seguramente sobre uma superfície regular e plana. Superfícies inclinadas ou irregulares podem causar problemas mecânicos ou problemas na alimentação de papel.
- Retenha a caixa do produto e materiais do empacotamento para propósitos de envio.

3.1 Instalação inicial

1. Conecte a tomada do cabo adaptador de alimentação no conector de alimentação do escâner.



2. Conecte o adaptador de alimentação a uma tomada da rede elétrica. Espere até que a luz indicadora no escâner páre de piscar e permaneça estável, indicando que o escâner está pronto.



3. Insira um cartão de memória no slot para cartão de memória ou no slot de um disco flash. (Se você instalar um cartão de memória e um disco flash no produto ao mesmo tempo, a imagem digitalizada será armazenada no cartão de memória.)



Insira um disco flash dentro do slot para disco flash.



Insira um cartão de memória dentro do slot para cartão de memória.

3.2 Digitalize um original

1. Insira sua fotografia no envoltório de plástico fornecido com o escâner. (O uso detalhado do envoltório de plástico é descrito na página seguinte.)



2. Com o lado a ser digitalizado voltado para cima e no sentido correto, coloque a margem esquerda do original contra a margem esquerda do slot de alimentação.
3. Simplesmente solte o original quando ele começar a ser alimentado no slot.
4. Quando a digitalização estiver completada, o escâner criará automaticamente uma pasta intitulada "**Photo1**" (**Foto1**) no seu cartão de memória ou cartão flash, que conterá as primeiras 9999 digitalizações. Em seguida a pasta "**Photo2**" (**Foto2**) será criada para as seguintes 9999 digitalizações e assim por diante.

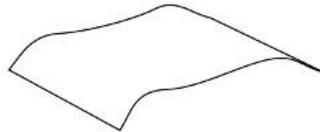
(A cada imagem digitalizada é dado um nome de arquivo com o prefixo **img** seguido por um número seqüencial de 4- dígitos a fim de armazenar as imagens. Por exemplo, **img0001.jpg**, **img0002.jpg**, etc.)

Nota:

- Não remova o cartão de memória ou desconecte a alimentação enquanto os indicadores estiverem piscando.
- Este escâner suporta somente imagens de saída em formato JPEG (.jpg).
- Se o cartão de memória estiver quase cheio (menos de 1 MB), a luz indicadora piscará.
Use um outro cartão ou delete alguns arquivos dele se necessário. Use um outro cartão ou delete alguns arquivos dele se necessário.
- Insira somente um original por vez, e insira o original seguinte somente quando o anterior estiver completado e a piscagem houver parado, do contrário o escâner poderá funcionar defeituosamente.
- Remova as coisas remanescentes da fotografia, tais como grampos, cliques de papel, e notas adesivas de papel antes de alimentá-lo no escâner para evitar possíveis danos ao escâner.

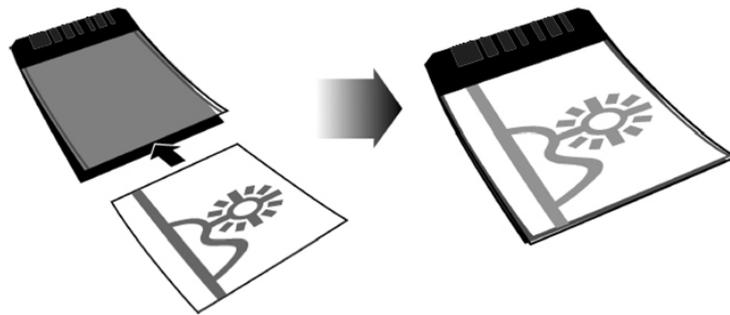
3.3 Uso dos Envolitórios de Plástico

Use sempre o envoltório de plástico transparente (*incluído*) ao digitalizar as fotografias para assegurar os melhores resultados de digitalização. O envoltório ajuda a eliminar a possibilidade de focalização ruim devido à superfícies irregulares das fotografias enroladas.



Fotografia enrolada

1. Insira a fotografia no envoltório de plástico como mostrado abaixo.



2. Insira o envoltório de plástico, achatado e nivelado no slot de alimentação do escâner, o lado dobrado primeiro, com a imagem voltada para cima.

Nota:

- Mantendo o original achatado e nivelado durante a alimentação irá prevenir possíveis obstruções.
- Mantenha os originais livres de impressões digitais, óleo, sujeira, e poeira para obter qualidade de imagem digitalizada ideal.
- Remova as fotografias do envoltório de plástico depois da digitalização para prevenir aderência do envoltório nas fotografias depois de um tempo.
- Se os envoltórios de plástico não estiverem em uso, armazene-os em um lugar seguro e mantenha-os protegidos do acúmulo de poeira.

3.4 Digitalização de fotografias escuras ou noturnas

Ao necessitar da digitalização de fotografias escuras ou noturnas, certifique-se de inserir a sua fotografia dentro do envoltório de plástico branco para evitar uma imagem digitalizada incompleta. Contudo, o uso do envoltório de plástico branco desativará as funções de recorte automático (recorte automático da sua imagem de acordo com o tamanho da sua fotografia) e de alinhamento (alinhamento automático). Isto significa que embora você tenha completado a digitalização da sua fotografia, a sua imagem poderá parecer ligeiramente distorcida se você não tiver colocado a fotografia alinhada no escâner.



A imagem digitalizada com o uso do envoltório de plástico branco

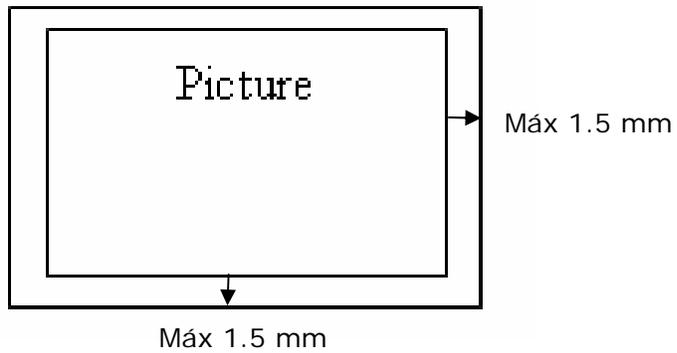
3.5 Desligue o scanner

Depois de haver digitalizado todos os originais, desconecte o adaptador de alimentação fornecido do escâner. Agora o escâner está seguramente desligado.

Importante:

- (1) Insira somente uma fotografia por vez, e insira a fotografia seguinte somente quando a anterior estiver completada. Do contrário, o escâner poderá funcionar defeituosamente.
- (2) O detector de papel é bem sensível. Não empurre a sua fotografia ou cartão no slot de alimentação ou a parte superior da sua imagem será cortada. Simplesmente solte a fotografia (cartão) quando ela começar a ser alimentada no slot.
- (3) O tamanho de papel aceitável é de 2" x 2" ~ 4" x 6".
- (4) Não use os seguintes tipos de originais para a digitalização; do contrário o escâner poderá funcionar defeituosamente ou causar obstrução do original no slot.
 - Originais mais espessos do que 0.5 mm
 - Originais com um dos lados mais curto do que 55 mm
 - Originais com muitas cores pretas ou escuras
 - Originais com cores escuras envolvendo as margens
 - Transparências (fitas de filme, celulóide, etc)
 - Imagens impressas (fotografias em jornais, revistas, etc)
 - Materiais suaves e finos (papel fino, pano, etc)
 - Originais que excedam o tamanho aceitável

- (5) O escâner tem uma função de recorte embutida que é capaz de detectar e recortar as margens de um original. O tamanho de recorte máximo é de 1.5 mm por margem, como ilustrado abaixo:



- (6) Se a fotografia for desalinhada por acidente no slot de alimentação, as quatro margens da imagem digitalizada se tornarão escuras como ilustrado.



4.

Conectando a um Computador

Ao conectar o escâner a um computador, você pode acessar as imagens digitalizadas no cartão de memória diretamente, ou usar o escâner como um leitor do cartão de memória, de modo que você possa copiar, colar ou deletar arquivos livremente ao ou de um cartão de memória usando o computador.

4.1 Como conectar a um computador

1. Conecte a tomada do cabo adaptador de alimentação no conector de alimentação do escâner.
2. Conecte o adaptador de alimentação a uma tomada da rede elétrica. Espere até que a luz indicadora no escâner páre de piscar e permaneça estável, indicando que o escâner está pronto.
3. Insira um cartão de memória no slot para cartão de memória ou um disco flash no slot para disco flash.



Insira um disco flash dentro do slot para disco flash.

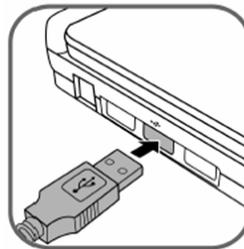


Insira um cartão de memória dentro do slot para cartão de memória.

4. Conecte a mini extremidade do cabo USB (incluído com o escâner) ao conector Mini USB do escâner.



5. Ligue o seu PC, e em seguida conecte a extremidade maior do cabo USB a uma porta USB no seu PC.



6. Quando o escâner for conectado corretamente a um computador, aparecerá um Disco Removível (F) (F representa a letra da unidade removível) no Windows Explorer. Se um cartão de memória ou disco flash for inserido no escâner, o Disco Removível será substituído com o nome do cartão de memória ou disco flash.
7. Depois da sua digitalização, uma pasta intitulada PHOTO1 será adicionada ao cartão de memória ou disco flash e a imagem digitalizada será salva em formato de arquivo JPEG.

A cada imagem digitalizada é dado um nome de arquivo com o prefixo de digitalização seguido por um número seqüencial de 4-dígitos na ordem em que as imagens foram armazenadas. Por exemplo, **img0001.jpg**, **img0002.jpg**. Se o nome do arquivo alcançar **img9999.jpg** na pasta Photo1, uma nova pasta intitulada Photo2 será criada para armazenar os novos arquivos subseqüentes, e assim por diante.

8. Agora você poderá ver ou editar os arquivos no cartão de memória ou disco flash usando o seu próprio software editor de gráficos.

4.2 Desconectando o escâner de um computador

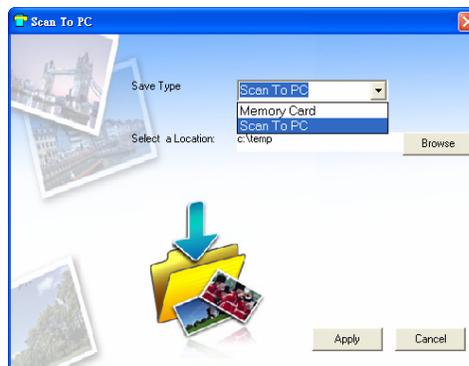
1. Na Bandeja do Sistema Windows, clique no ícone de remoção de hardware.
2. Clique na mensagem 'Remover seguramente o dispositivo de armazenamento em massa USB' com a Unidade correspondente.
3. Quando aparecer a mensagem 'É Seguro Remover o Hardware', você poderá remover o cabo USB do escâner com segurança.

5. Digitalização Ao Gerente do PC

Com Scan To PC Manager (Digitalização ao Gerente do PC), você pode digitalizar facilmente as fotografias e salvar as imagens digitalizadas diretamente ao PC conectado. Você pode também escolher o local onde as imagens digitalizadas serão salvas.

5.1 Inicialização da Digitalização ao Gerente do PC

1. Conecte o escâner ao seu computador através de um cabo USB. Se for instalado corretamente, aparecerá um Disco Removível (F) (F representa a letra da unidade removível) no Windows Explorer. Se um cartão de memória for inserido no escâner, o Disco Removível será substituído com o nome do cartão de memória.
2. Faça um clique duplo no ScanToPC.exe incorporado. Agora, a Digitalização ao Utilitário do PC irá se executar e o ícone  permanecerá na bandeja do sistema.
3. Clique o botão direito no ícone  na bandeja do sistema e selecione **Setting (Configuração)** para chamar a tela Digitalização ao Utilitário de PC, como mostrado abaixo:



4. Para salvar as imagens digitalizadas ao seu computador, selecione Scan To PC (Digitalizar ao PC) no menu suspenso Save Type (Tipo de Salvamento).

Para salvar as imagens digitalizadas para o seu cartão de memória conectado ao escâner, selecione **Memory Card (Cartão de Memória)** no menu suspenso **Save Type (Tipo de Salvamento)**.

Importante: Uma vez que você haja instalado a Digitalização ao Gerente do PC e queira salvar suas imagens digitalizadas para um cartão de memória, você precisará ainda usar Scan To PC Manager (Digitalização ao Gerente do PC) e selecionar Memory Card (Cartão de Memória) no menu suspenso Save Type (Tipo de Salvamento).

5. Clique no botão **Browse (Procurar)** para salvar suas imagens digitalizadas a um local específico. (Padrão é C: \temp\)
6. Clique em **Apply (Aplicar)** para salvar as configurações ou **Cancel (Cancelar)** para deixar a tela de Configuração sem salvar as mudanças. Note que o ícone Utilitário Scan to PC (Digitalizar ao PC) está ainda executando na bandeja do seu sistema.
7. Digitalize a sua fotografia descrita.
Depois da sua digitalização, uma pasta intitulada **Photo1 (Foto1)** para salvar as imagens digitalizadas será adicionada a um local padrão ou específico.
Note que para cada imagem digitalizada é dado um nome de arquivo com o prefixo de **scan (digitalização)** seguido por um número sequencial de 4-dígitos. Por exemplo, img0001.jpg, img0002.jpg.
8. Para sair do Scan To PC Manager (Digitalização ao Gerente do PC), faça clique no botão direito sobre o ícone  na bandeja do sistema e selecione Exit (Sair).

Nota:

- Se você não houver inserido um cartão de memória no escâner, uma unidade de Disco Removível será ainda mostrado na janela Explorer mas você não poderá acessar nada da unidade.
 - Se você houver inserido um cartão de memória no escâner, o nome do cartão de memória será mostrado na janela Explorer.
-

5.2 Desinstalando a Digitalização ao Gerente do PC

1. A partir do menu **Start (Início)** do PC, selecione:
All Programs (Todos os Programas) > Scan To PC (Digitalizar Ao PC) > Uninstall Driver (Desinstalar Controlador)
2. Siga o assistente de desinstalação para desinstalar o software.
3. **Restart your PC (Reinicie o seu PC)** quando for solicitado a fazer isso.

6. Manutenção

6.1 Limpeza do rolamento

Limpe o rolamento do escâner nas seguintes condições:

- As imagens digitalizadas têm ou devem ter riscos ou arranhões.
 - O escâner não alimenta o documento uniformemente.
1. Limpe o gabinete externo do escâner primeiramente usando um pano suave e sem fiapos.
 2. Conectar a alimentação ao escâner.
 3. Pressione o botão de **Function (Função)**.
 4. Colocar a ferramenta de limpeza do rolamento fornecido no slot de alimentação, com a esponja maior inserida primeiro, como mostrado abaixo:



Ferramenta para Limpeza do Rolamento



5. A ferramenta de limpeza será trazida ao slot de alimentação automaticamente, e o processo de limpeza se iniciará.
6. Quando o processo de limpeza for completado, a ferramenta de limpeza será ejetada do slot de alimentação.

Nota:

Adicionando um pouco de álcool isopropil (95%) na ferramenta de limpeza do rolamento tornará a limpeza do rolamento mais eficiente.

6.2 Calibração do escâner

Se a imagem digitalizada ficar indistinta ou houver linhas estranhas nela, o escâner poderá precisar de calibração para que o sensor retorne à sua precisão original. Para calibrar o escâner:

1. Siga as instruções de Limpeza do Rolamento na seção anterior para limpar o rolamento.
2. Pressione o botão **Function (Função)** até que a luz indicadora comece a piscar.
3. Insira o diagrama de calibração no slot de alimentação como mostrado abaixo:



4. O escâner começa a calibragem.

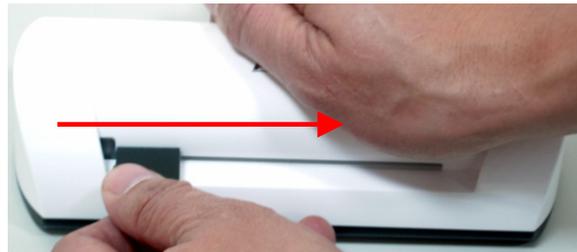
Nota:

Mantenha o diagrama de calibração limpo. Qualquer sujeira pode invalidar o diagrama de calibração ou impactar o resultado de calibração.

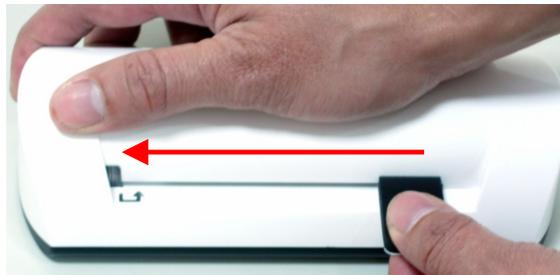
6.3 Limpando o sensor de imagem

1. Limpe o gabinete externo do escâner primeiramente usando um pano suave e sem fiapos.
2. Certifique-se de que o escâner esteja desconectado da alimentação.
3. Com uma mão pressionando o produto, insira a plaqueta de limpeza do sensor em uma extremidade do slot de alimentação com a outra mão, como mostrado abaixo:

A Plaqueta de Limpeza do Sensor



4. Deslize suavemente a plaqueta de limpeza do sensor para frente e para trás de uma extremidade do slot de alimentação para a outra, cinco ou seis vezes consecutivamente.



5. Remova a plaqueta de limpeza do sensor, armazene-o em um lugar seguro e proteja-o de poeiras.

7.

Resolução de Problemas

Se você tiver problemas com a operação do produto, verifique as seguintes sugestões para a resolução de problemas.

7.1 Questões frequentemente perguntadas

Questão: **Existem linhas estranhas na imagem digitalizada, ou a imagem não está nítida.**

Resposta: Verifique o seguinte:

Existem arranhões no original, ou o original está limpo? Remova qualquer mancha ou poeira do original antes da digitalização.

O escâner há sido usado por um longo período de tempo sem limpeza e calibração? Siga as instruções para a "Limpeza do Escâner" e "Calibração do Escâner", e depois tente novamente.

Questão: **O original fica preso no meio do slot de alimentação.**

Resposta: Pressione o botão Personalizar. O escâner devolverá o original de modo que você possa remover o original preso do slot de saída.

Questão: **A luz indicadora pisca rapidamente e não é possível fazer nenhuma digitalização.**

Resposta: Verifique o seguinte:

O cartão de memória está inserido apropriadamente no slot para o cartão de memória? Insira novamente o cartão e tente novamente.

O cartão SD está bloqueado (configurado na proteção contra escrita)? Desbloqueie o cartão.

O cartão de memória está cheio? O indicador pisca quando o espaço livre no cartão de memória está abaixo de 1 MB. Use um outro cartão se necessário.

Certifique-se de que os cartões de memória estão somente nos formatos de arquivo FAT ou FAT32, não NTFS ou em algum outro formato de arquivo.

Você inseriu o original seguinte antes de completar o processo de digitalização do original anterior? Desligue e ligue o escâner e tente novamente. Certifique-se de que você digitalizou o original seguinte somente depois de haver completado o processo de digitalização do original anterior. O comprimento do original excede o tamanho máximo aceitável?

Questão: A imagem digitalizada fica cortada quando eu faço a digitalização de imagens escuras ou noturnas.

Resposta: Insira sua fotografia no envoltório de plástico branco para obter uma imagem completa.

Questão: O escâner fica quente ao toque.

Resposta: É normal que o escâner emita uma pequena quantidade de calor (aproximadamente 30-45 Celsius) depois do uso prolongado. Contudo, se houver cheiros estranhos vindo do escâner ou o escâner ficar quente ao toque, desconecte o escâner imediatamente da alimentação ou do computador.

7.2 O padrão da luz indicadora

Os padrões da luz indicadora representa o estado da função como se segue:

Luz	Descrição
Continuamente ligado	O escâner está pronto para uso.
Pisca continuamente	<ul style="list-style-type: none">▪ Sistema de inicialização e cartão de memória. Espere até que o processo de inicialização esteja completo antes de usar o escâner.▪ Ocupado digitalizando e armazenando os arquivos de imagem. Espere até que o processo esteja completo antes de digitalizar um outro original.▪ Limpeza de sensor está em progresso. Espere até que o processo esteja completo antes de executar quaisquer operações.
2 Piscagens	Obstrução de papel. Pressione o botão de Função por aproximadamente 0.5 segundos; o escâner devolverá o original de modo que você possa removê-lo do slot de entrada.
3 Piscagens	Erro do cartão de memória. Remova o cartão de memória para liberar este estado de erro.
4 Piscagens	A calibração falhou. Somente indicação de erro.
5 Piscagens	A Digitalização ao PC falhou. O PC pode estar ocupado ou indisponível.

8. Especificações

Todas as especificações estão sujeitas à mudanças sem prévio aviso.

Especificação		Tipo Alimentado por Folhas Escâner de Fotografias
Tamanho de papel aceitável		2" x 2" ~ 4" x 6"
Formatos de imagem de saída		JPEG com compressão
Memória	Flash	512KB
	Interna	64MB (DDR1)
Resolução	Imagem digitalizada	300 dpi (pontos por polegada)
Côr	Resolução da côr de digitalização	Côr – 48 bit
	Formato de saída	Côr – 24 bit (JPEG)
Interfaces	Cartões de Memória	SD / SDHC / MMC
	USB	Porta mini USB compatível com a especificação do Dispositivo USB 2.0/1.1
Armazenamento em Massa USB Suportado		Windows XP/Vista/7, Mac OS 10.5.x
Energia	Entrada	100-240W
	Saída	5Vdc, 2.0A
Alimentação de Fotografia		Tipo de alimentação por folha
Peso		0.2 Kg (0.4 lb)
Dimensões (L x P X A)		183 x 74 x 43 mm (7.2 x 2.9 x 1.7 polegadas)
Espessura do Papel (g/m ² ou lb)		34 ~ 127 g/m ² (9 a 34 lb) até 0.5 mm
Ambiente Operacional Recomendado		15°C ~ 35°C (59°F ~ 95°F); 20% UR ~ 70% UR