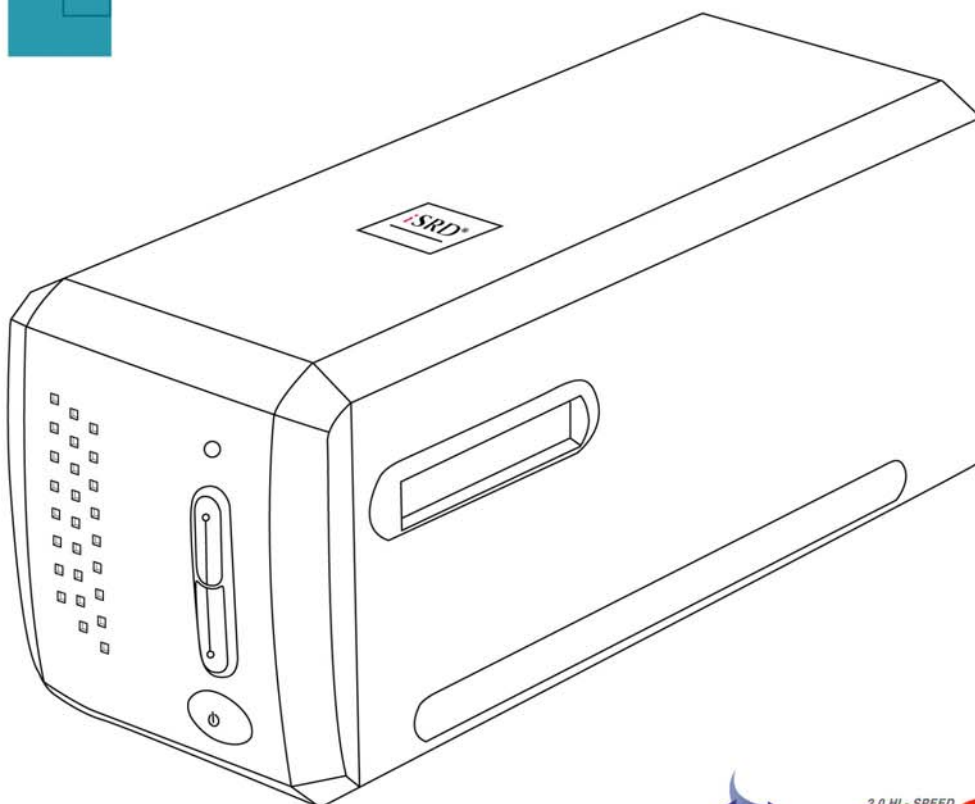


Guia do usuário do scanner

plustek
Image Solution Provider



- ✓ Instalação
- ✓ Uso e manutenção
- ✓ Solução de Problemas

Todas as marcas registradas e de fábrica mencionadas neste documento são propriedade de seus respectivos proprietários.

© 2005. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta documentação pode ser reproduzida sem permissão.

Índice

INTRODUÇÃO	3
COMO USAR ESTE GUIA	3
CONVENÇÕES USADAS NESTE GUIA.....	4
NOTA SOBRE OS ÍCONES.....	4
REQUISITOS DO SISTEMA	5
CONTEÚDO DA EMBALAGEM.....	5
INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUT.....	6
CAPÍTULO I. INSTALANDO O SCANNER PLUSTEK.....	7
REQUISITOS PARA A INSTALAÇÃO DO SOFTWARE.....	7
REQUISITOS DE HARDWARE	7
INSTALANDO E CONFIGURANDO O SCANNER	8
<i>Passo 1. Conexão do scanner a seu computador</i>	<i>8</i>
<i>Passo 2. Instalação do software</i>	<i>9</i>
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS NA INSTALAÇÃO DO SOFTWARE	10
INSTALANDO SOFTWARE ADICIONAL	11
CONFIGURAÇÃO DO SCANNER APÓS A ATUALIZAÇÃO PARA O WINDOWS XP.....	11
CAPÍTULO II. USO E MANUTENÇÃO	13
TRABALHANDO COM O SCANNER	13
<i>Portador para Tira de Filme</i>	<i>13</i>
<i>Usando o portador para slide montado.....</i>	<i>14</i>
<i>Usando o portador de tira de filme.....</i>	<i>14</i>
<i>Inserindo o portador de filme</i>	<i>16</i>
<i>Usando o botão IntelliScan.....</i>	<i>17</i>
<i>Usando o botão QuickScan.....</i>	<i>17</i>
<i>Características QuickScan para Configurações e Previsualização da Janela.....</i>	<i>19</i>
INDICADOR DE ESTADO.....	22
CONEXÃO DO SCANNER	22
MANUTENÇÃO.....	24
APÊNDICE A: SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	25
PROBLEMAS NA DIGITALIZAÇÃO.....	25
QUESTÕES FREQUENTES	28
APÊNDICE B: ESPECIFICAÇÕES	29
APÊNDICE C: ATENDIMENTO AO CLIENTE E GARANTIA	31
DECLARAÇÃO DE GARANTIA LIMITADA	31
ENDEREÇOS DE CONTATO DA PLUSTEK.....	33

Introdução

Bem-vindo ao mundo dos scanners Plustek, a última palavra em tratamento de imagens. Seu novo scanner irá aumentar o profissionalismo das suas tarefas computacionais diárias, permitindo a você inserir imagens e texto eletrônico em seu sistema computacional.

Como todos os nossos produtos, seu novo scanner foi totalmente testado e é endossado pela nossa reputação de confiabilidade e satisfação do cliente.

Por favor, não esqueça de registrar seu scanner. O registro pode ser feito de três maneiras diferentes:

- 1) Através de registro on-line via o site da Web da Plustek;
- 2) Imprimindo e enviando por fax um cartão de registro completo para o centro de atendimento ao consumidor da Plustek;
- 3) Imprimindo e enviando pelo correio o cartão de registro diretamente ao escritório da Plustek mais próximo de você.

Ver a última página deste guia do usuário para obter uma lista completa dos escritórios da Plustek no mundo inteiro.

Como consumidor registrado, você receberá suporte da Plustek, informações sobre novos produtos e atualizações de software.

Obrigado por nos escolher com seu fornecedor de scanners. Esperamos que você continue a nos procurar para obter novos produtos de qualidade na medida do crescimento de suas necessidades computacionais.

Como usar este guia

Este guia do usuário fornece instruções e ilustrações relativas à instalação e operação do seu scanner. Este guia considera que o usuário está familiarizado com o Windows XP, 98, Me ou 2000 Professional. Se este não for o caso, sugerimos que se familiarize com o Microsoft Windows, consultando o manual do seu Microsoft Windows antes de fazer uso do scanner.

A seção introdutória deste manual descreve o conteúdo da embalagem e os requisitos computacionais mínimos para utilizar seu scanner. Antes de iniciar a instalação de seu scanner Plustek OpticPro, verifique o conteúdo da embalagem de modo a se certificar que todos os componentes estão incluídos. Se der pela falta de qualquer componente ou perceber que algum está danificado, entre em contato com o revendedor onde adquiriu o scanner ou diretamente com o serviço de atendimento ao cliente da Plustek em uma dos locais listados na última página deste manual.

O capítulo I descreve como instalar o software do scanner e conectar o scanner a seu computador. **Nota: O scanner conecta-se a seu computador através do**

barramento serial universal (Universal Serial Bus ou USB). Se seu computador não suportar tecnologia USB, será necessário adquirir uma placa de interface USB para acrescentar capacidades USB a seu computador ou então adquirir conectores USB, caso sua placa-mãe suporte o padrão USB. Este manual considera que seu computador está pronto para operar com o USB e tem uma porta USB disponível.

O capítulo II descreve como testar, manter e limpar seu scanner. Descreve também como utilizar o programa Scanner Utility, que pode auxiliá-lo na localização e eliminação de problemas de conexão que podem ter ocorrido durante a instalação do scanner.

O apêndice A contém informação técnica de suporte que pode ajudá-lo a resolver problemas simples. Antes de solicitar ajuda, leia o apêndice A: Resolução de problemas.

O Apêndice B traz as especificações do scanner.

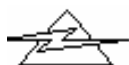
O apêndice C inclui o contrato de garantia limitada da Plustek.

Convenções usadas neste guia

Negrito	Nota importante ou primeira utilização de um termo importante no capítulo.
[XXX]	Representa comandos ou conteúdos na tela de seu computador.

Nota sobre os ícones

Este guia utiliza os seguintes ícones para destacar informações que merecem atenção especial.



Perigo

Perigo:

procedimento que deve ser cuidadosamente seguido para evitar ferimento ou acidentes.



Cuidado

Cuidado:

informações que, se não atendidas, podem resultar em perda de dados ou danos ao produto.



Atenção

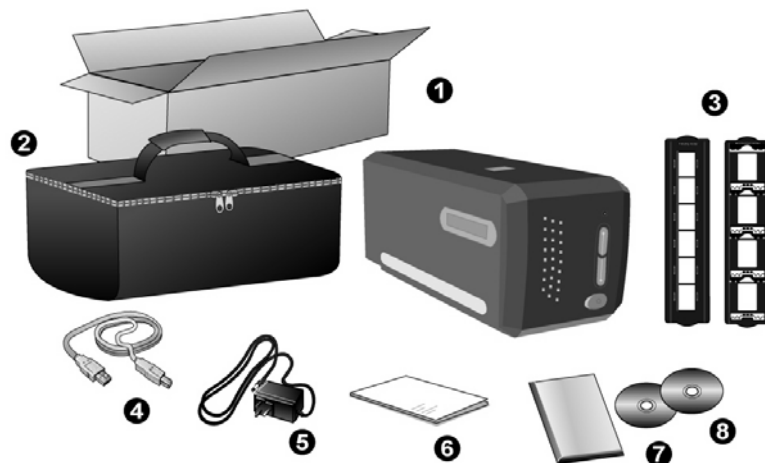
Preste atenção especial:

instruções importantes para lembrar e que podem evitar erros.

Requisitos do sistema¹

- Computador pessoal compatível com a plataforma Windows/Intel
 - CPU Pentium III ou superior
 - Unidade de CD-ROM
 - 128 MB de RAM
 - Mínimo 300 MB de espaço em disco rígido
 - Porta USB
 - Microsoft Windows XP, 98, Me, 2000 Professional ou XP
- NOTA:** O Windows 4.0 não suporta conectividade através de barramento serial universal (Universal Serial Bus ou USB).
- Placa de vídeo que suporte cores de 16 bits ou outra mais avançada

Conteúdo da embalagem²



1. Scanner³
2. Bolsa forrada para transporte
3. Portador para Slide Montado e Portador para Tira de Filme
4. Cabo USB
5. Adaptador de tensão
6. Guia rápido (Scanner)

¹ Pode ser necessário preencher requisitos mais elevadas quando se digitaliza ou se edita uma grande quantidade de dados de imagem. Os requisitos do sistema servem apenas como uma diretriz, pois em geral quanto melhor o computador (placa-mãe, processador, disco rígido, RAM, placa gráfica de vídeo), melhores são os resultados.

² Se no futuro precisar transportar o scanner, guarde a caixa e os materiais de embalagem.

³ A ilustração que representa o scanner pode não se parecer com o scanner que você está recebendo.

7. CD-ROM LaserSoft SilverFast
8. O CD-ROM de Instalação / Aplicativos
 - Software de instalação do scanner
 - NewSoft Presto! PageManager (software de gerenciamento de documentos)
 - NewSoft Presto! ImageFolio (software de edição de imagens)
 - NewSoft Presto! Mr. Photo (organizador de fotos)
 - NewSoft Presto! Image Explorer
 - QuickScan Setting (Configuração QuickScan)
 - Este guia do usuário (versão eletrônica)
 - Formulário de registro (versão eletrônica)
 - Adobe Acrobat Reader (Programa para a leitura dos manuais dos produtos em formato PDF)

Informações sobre o produto

Preencha as informações a seguir para seu próprio registro. Você precisará dessas informações quando no futuro entrar em contato com seu revendedor ou uma central de atendimento.

Número de série:

(Localizado na parte inferior de seu scanner)

Data da aquisição: - -

Capítulo I. Instalando o scanner Plustek

Antes de instalar seu scanner, assegure-se de que está com todos os componentes necessários. Uma lista do conteúdo da embalagem é fornecida na seção *Conteúdo da embalagem* na página 3 deste guia.

Requisitos para a instalação do software

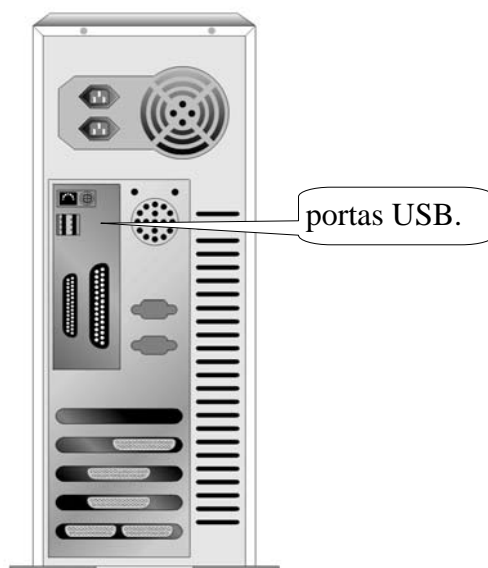
Seu scanner é fornecido juntamente com software de edição de imagens (Presto! ImageFolio), software de gerenciamento de documentos (NewSoft Presto! PageManager), o driver do scanner e os programas Configuração QuickScan e o software LaserSoft SilverFast. Todos esses aplicativos ocupam aproximadamente 160 MB de espaço em disco após sua instalação no computador. Para assegurar espaço suficiente tanto para a instalação como também para a digitalização e armazenamento das imagens, recomenda-se um mínimo de 260 MB de espaço em disco.

O scanner USB funciona apenas sob o Windows 98, Me, 2000 Professional ou XP da Microsoft.

Requisitos de hardware

O scanner conecta-se a seu computador através do barramento serial universal (*Universal Serial Bus/USB*), que suporta o *Plug and Play automático*. Para saber se seu computador suporta o USB, é necessário verificar a parte traseira do seu PC para localizar uma tomada USB que se pareça com aquela mostrada abaixo. Observe que, em alguns computadores, a porta USB na parte traseira do computador pode estar ocupada, mas portas adicionais podem ser encontradas no monitor e no teclado. Se você estiver tendo problemas em localizar a porta USB em seu computador, consulte o manual de hardware fornecido com seu computador.

Após a busca, você deve encontrar uma ou duas portas USB retangulares, que normalmente se assemelham às mostradas abaixo.

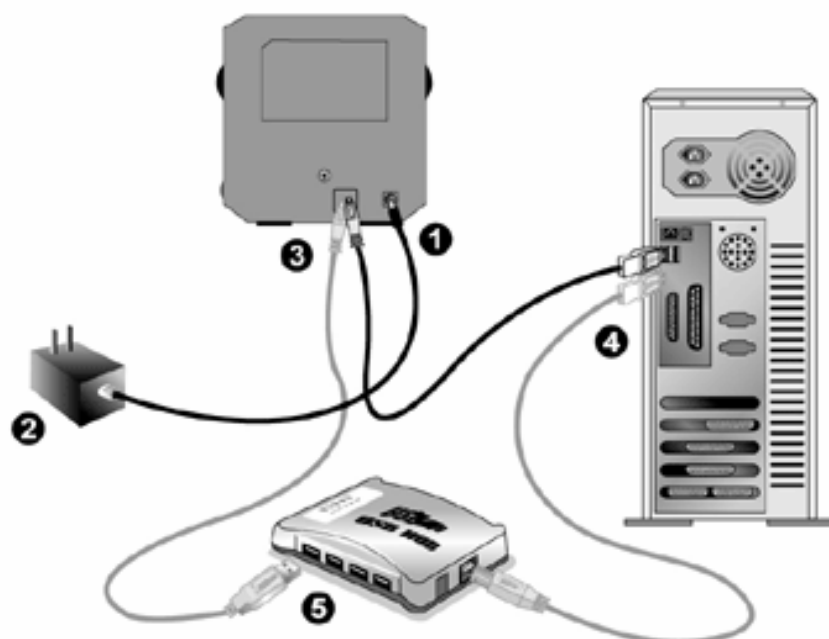


Se você não localizar essas portas USB em seu computador, será necessário adquirir uma placa USB certificada de modo a acrescentar capacidades USB a seu computador.

Instalando e configurando o scanner

Siga os procedimentos passo-a-passo descritos abaixo para instalar o scanner USB Plustek OpticPro.

Passo 1. Conexão do scanner a seu computador⁴



⁴ A ilustração que representa o scanner pode não se parecer com o scanner que você está recebendo.

1. Conecte o adaptador ao receptor de energia do scanner.
2. Conecte a outra extremidade do adaptador de tensão numa tomada de força CA padrão.
3. Conecte a extremidade quadrada do cabo USB incluso na porta USB na parte traseira do scanner.
4. Conecte a extremidade retangular do cabo USB à porta USB na parte traseira de seu computador.

Nota: Se houver algum outro dispositivo USB conectado ao computador, ligue o scanner a uma porta USB disponível.

5. Se você planeja conectar seu scanner a um hub USB⁵, certifique-se de que este esteja conectado à porta USB em seu computador. A seguir, conecte o scanner ao hub USB.

Nota: Se você não tiver uma porta USB disponível, talvez precise adquirir uma.

Passo 2. Instalação do software

1. Se os componentes USB em seu computador estiverem funcionando corretamente, eles perceberão automaticamente qualquer novo dispositivo ligado à porta USB, fazendo a janela seguinte surgir em sua tela. Observação: Se seu computador estava desligado quando você conectou o scanner, a mensagem abaixo será exibida quando ligar seu computador e o Windows iniciar.
2. **Para o Windows 98 & 2000**
 - a. Clique no botão [Avançar] quando a janela “Assistente para adicionar novo hardware” for exibida.
 - b. Clique na opção [Procurar O Melhor Driver Para Seu Dispositivo (Recomendável)] e em seguida clique no botão [Avançar].
 - c. A janela seguinte irá perguntar onde deve procurar o driver. Selecione [Unidade de CD-ROM] e desmarque [Unidades de disquete], caso essa opção esteja marcada.
 - d. Insira o CD-ROM de Instalação / Aplicativos, fornecido com seu scanner, na unidade de CD-ROM e clique em seguida no botão [Avançar].
 - e. Clique no botão [Avançar] na janela que surgir. Em seguida, se usuário do Windows 98, vá para o passo 4.

⁵ O hub USB não é fornecido com o scanner.

- f. **Usuários do Windows 2000** – Durante o processo de instalação, poderá ser exibida a mensagem “É necessária uma assinatura digital”. Ignore-a e clique em [Sim] para continuar a instalação sem qualquer receio quanto ao funcionamento de seu scanner. Depois disso, vá para o passo 4.
3. **Para o Windows XP & Me**
- Insira o CD de instalação fornecido na unidade de CD-ROM.
 - Selecione [Instalar O Software Automaticamente (Recomendável)] e clique no botão [Avançar].
 - Clique no botão [Avançar] na janela que surgir.
4. Quando o sistema concluir a instalação, clique no botão [Concluir].
5. Siga as instruções na tela para instalar todos os programas necessários a seu novo scanner USB.
6. Após a instalação do scanner, feche todos os aplicativos abertos e clique no botão [Concluir] para reiniciar seu computador.



Atenção

Se programa de instalação do scanner não for iniciado e exibido automaticamente a tela, clique em [Iniciar], selecione [Executar] e digite d:instalar (onde d: é a letra da unidade de disco atribuída à unidade de CD-ROM em seu computador.)

Solução de problemas na instalação do software

Reveja cuidadosamente os passos sugeridos neste guia e no Guia Rápido de Instalação fornecido com seu scanner.

Se ainda tiver problemas, verifique se:

- você tem 160 MB de espaço livre em seu disco rígido;
- o scanner está conectado e há suprimento de energia;
- você está usando o cabo USB fornecido com o scanner;
- a extremidade quadrada do cabo USB está conectada na parte posterior do scanner;
- a extremidade retangular do cabo USB está conectada na parte posterior de seu computador.

Se você não seguiu os procedimentos de instalação definidos neste manual, desconecte o cabo USB do scanner e reinstale o software a partir do CD-ROM. Para reinstalar o software do scanner, clique em Iniciar, Executar e a seguir digite

D:\Instalar.exe (onde D representa a letra da sua unidade de CD-ROM). Siga cuidadosamente todas as instruções de instalação mostradas no Assistente de Instalação. Reinicialize seu computador assim que solicitado e conecte o cabo USB na parte posterior do scanner enquanto seu computador ainda está ligado.

Se você ainda precisar de ajuda, é possível contactar a Plustek em qualquer dos três escritórios listados na última página deste guia durante o horário comercial naquelas áreas.

Instalando software adicional

Seu scanner é compatível com o padrão TWAIN e funciona com praticamente todo software compatível com esse padrão. Se você adquiriu algum software adicional para ser usado com seu scanner, assegure-se de que ele é compatível com o padrão TWAIN.

Configuração do scanner após a atualização para o Windows XP

Se deseja atualizar seu sistema operacional do Windows 98 ou ME para o Windows XP após a instalação do software do scanner, siga as instruções abaixo:

1. Desconecte o adaptador de tensão AC do scanner da tomada elétrica.
2. Desconecte o cabo USB do scanner da parte traseira do computador.
3. A partir do menu INICIAR do Windows clique em [Programas] e a seguir em [Plustek USB Scanner]. No menu instantâneo que surge, clique em [Desinstalar O USB Scanner]. Para remover o software, siga as instruções fornecidas na tela.
4. Após a desinstalação do scanner, feche todos os aplicativos abertos e clique no botão [Concluir] para reiniciar seu computador.
5. Inicie a instalação do seu software de atualização do Windows XP seguindo as instruções relativas da Microsoft.
6. Quando a instalação estiver concluída, reinstale o hardware e o software do scanner. Para obter mais informações, consulte o guia rápido de instalação do scanner.



Atenção

Por favor não utilize vários scanners ligados via USB simultaneamente no Windows XP! Para mais informação, por favor consulte o seguinte URL....

<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;pt-br;324756>

Se sugere NÃO usar WIA para controlar o digitalizador de filme. Use o software incorporado para operar o digitalizador de filme.



Cuidado

‘Mudança/sobreposição’ da imagem parcial pode ocorrer devido à falta de memória disponível e/ ou um CPU lento. Para reparar este problema, instale o arquivo embutido que está localizado na pasta PATCH no CD-ROM de Configuração / Aplicação.

Tempo de digitalização aumentará significativamente depois que este arquivo embutido estiver instalado. Note que este arquivo embutido não pode ser desinstalado.

Se você deseja recuperar configurações pré-definidas, instale o driver. Para maiores informações, consulte nossa website no : <http://www.plustek.com>.

Capítulo II. Uso e manutenção

Trabalhando com o scanner


Seu escâner aceita slides e negativos de 35mm. Alguns programas, todavia, têm limitações no que tange às informações que podem tratar. A capacidade de memória de seu computador e o espaço livre em seu disco rígido podem também limitar o tamanho físico do documento que você deseja passar para o meio digital.

Existem três maneiras diferentes de operar o escâner :

1. a partir de um programa de edição de imagens que pode ler imagens a partir do scanner;
2. Usando a característica QuickScan ao pressionar o botão QuickScan. O programa “Configuração QuickScan” é instalado automaticamente como seu software de escâner.
3. Usando Iniciador SilverFast através da pressão do botão. IntelliScan. Este programa independente lhe permite executar as características de digitalização avançada.

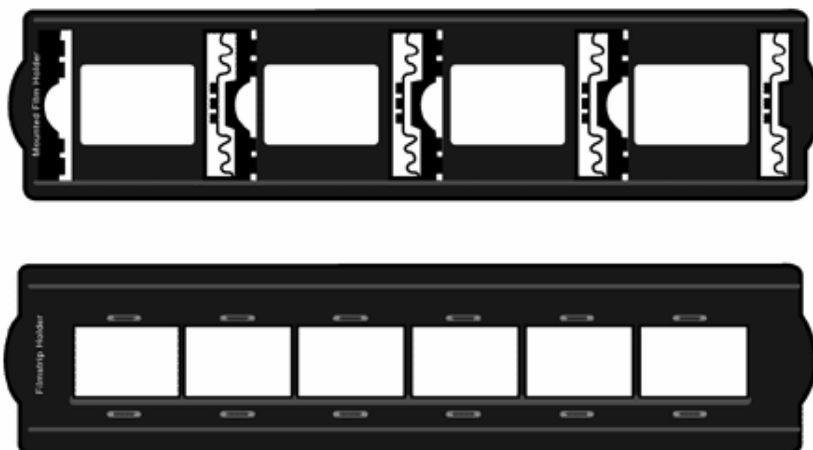
Acompanha seu scanner um programa de edição de imagens, incluído no CD-ROM de Configuração / Aplicativos. Ele permite a você modificar e corrigir imagens digitalizadas através de uma variedade de filtros, ferramentas e efeitos.

O QuickScan é um programa que lhe permite digitalizar comodamente imagens e texto sem a necessidade de trabalhar diretamente com aplicativos de edição de imagens (como o Presto! ImageFolio, por exemplo).

Consulte a ajuda on-line de QuickScan (acessível clicando-se no ícone  do QuickScan, localizado perto do ícone do relógio na bandeja do Windows, e selecionando [Ajuda]) para obter mais informações sobre essas funções.

Portador para Tira de Filme

Dois portadores de filme estão incluídos no pacote. Eles garantem resultados de digitalização corretos.



- A. Para digitalização de slides montados de 35mm (máx. 4 slides)
- B. Para digitalização de tiras de filme de 35mm (máx. 6 quadros)

Usando o portador para slide montado

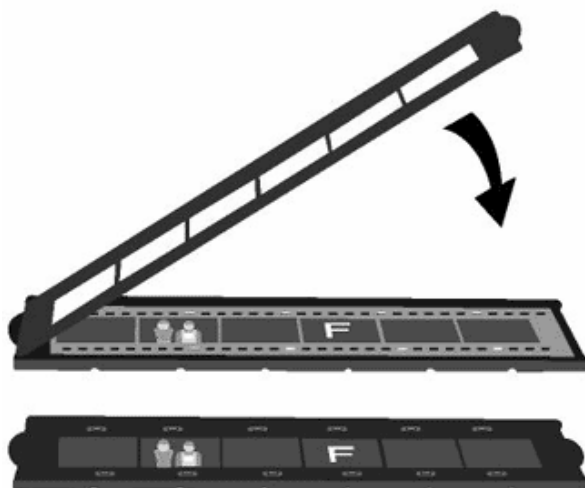
Insira os slides montados nas fendas com o lado da emulsão (não-lustroso) para baixo.

Existem flechas e ilustrações no quadro de cada fenda. Siga as ilustrações para inserir os slides montados.



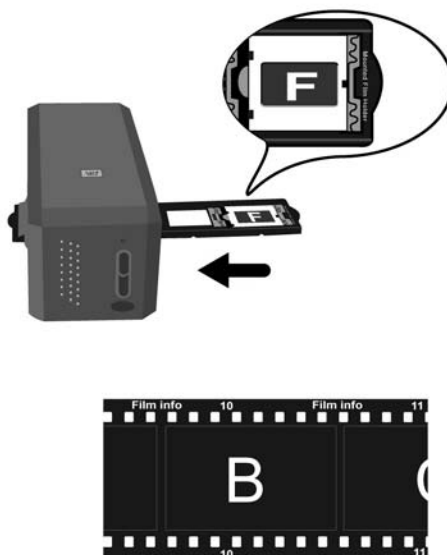
Usando o portador de tira de filme

Coloque a tira de filme no portador para filme com o lado da emulsão (não-lustroso) para baixo, depois pressione a tampa do portador de filme para fechá-la.



Atenção

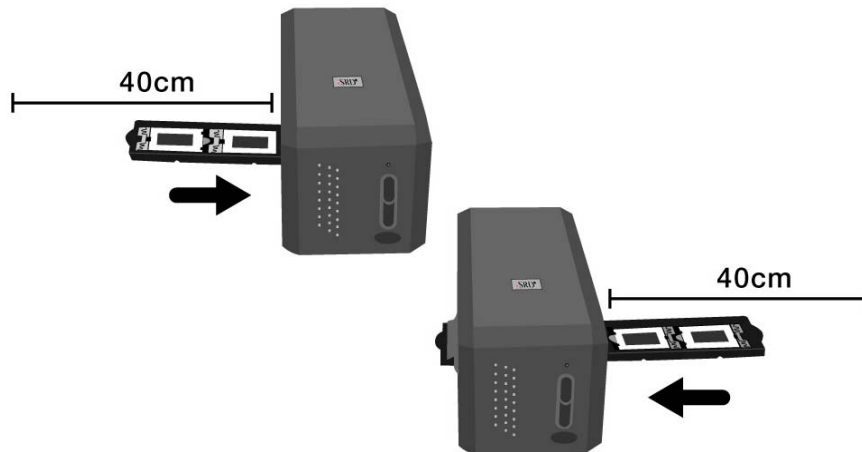
- Para obter resultados de digitalização corretos, gire sempre o filme com a parte superior voltada para a traseira do escâner (onde se localizam o cabo de energia e o cabo USB) e mantenha o lado da emulsão (não-lustroso) para baixo.
- Existe um texto na parte superior e inferior do filme, tal como fabricante, números de quadro, códigos de filme, números de lote... etc. Com o filme orientado corretamente como descrito acima, este texto deverá ser lido claramente (i é, sem leitura invertida ou de cima para baixo).



Inserindo o portador de filme

Insira o portador de filme dentro do escâner através do envoltório. O portador de filme pode ser inserido de qualquer lado. O portador de filme indexará cada quadro usando os entalhes de seus trilhos laterais.

Permita aproximadamente 40 cm de espaço em ambos os lados do digitalizador para inserir e remover o portador de filme.



Atenção

- Você pode sentir a parada do portador de filme em sua posição indexada. Contudo, antes de executar a digitalização, empurre e puxe suavemente o portador de filme para assegurar-se de que o portador de filme está na posição correta.
- No lado superior do portador de filme você poderá ver 'Mounted Slide Holder' ou 'Filmstrip Holder'. Mantenha sempre este lado para cima para obter resultados de digitalização corretos.



- O portador de filme deve ser inserido suavemente no escâner. Não empurre o portador de filme fortemente.

Usando o botão IntelliScan

O botão IntelliScan lhe permite ativar o SilverFast 6 Ai iSRD incorporado, que executa as características de digitalização avançada, tais como Remoção de Poeira e Arranhão, Eliminação de Partícula e Ruído, Optimização Negativa... etc.




Para configurações e características detalhadas sobre SilverFast 6 Ai iSRD, consulte o Manual do Usuário do SilverFast 6 Ai iSRD.

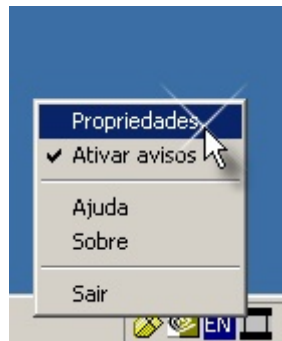
Atenção

Usando o botão QuickScan

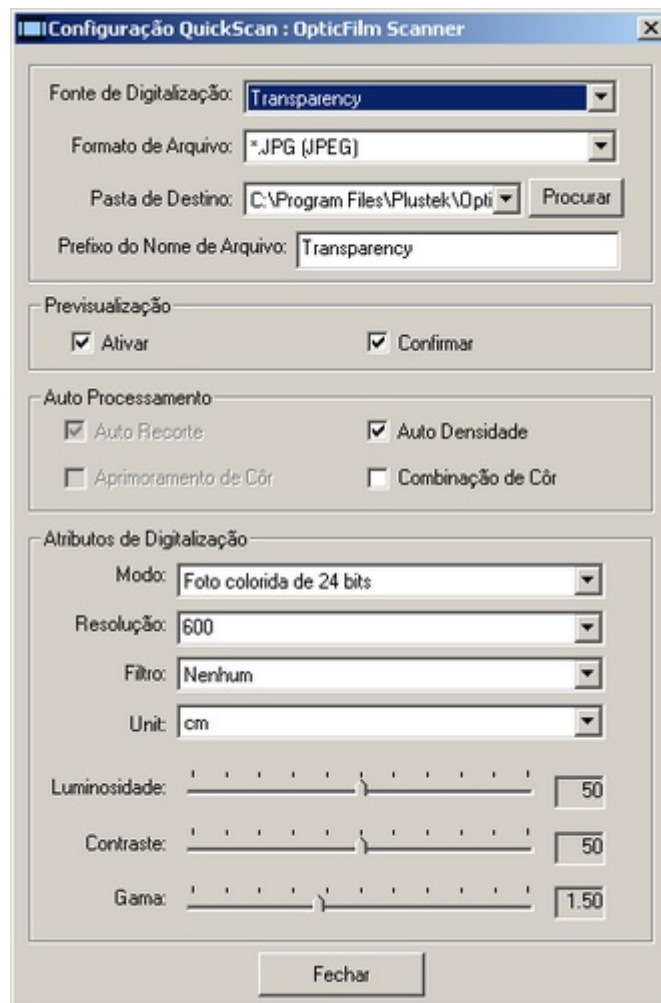
O botão QuickScan lhe permite digitalizar imagens convenientemente e salvá-las automaticamente ao álbum, e enviá-las ao programa NewSoft Presto! PageManager para executar outras tarefas de edição de imagem.

Configuração QuickScan

1. Faça um clique à direita no ícone QuickScan , ou faça um clique duplo no ícone QuickScan localizado na bandeja do sistema Windows. A partir do menu que aparece, aponte para [Propriedades].



2. Configurações de Preferência

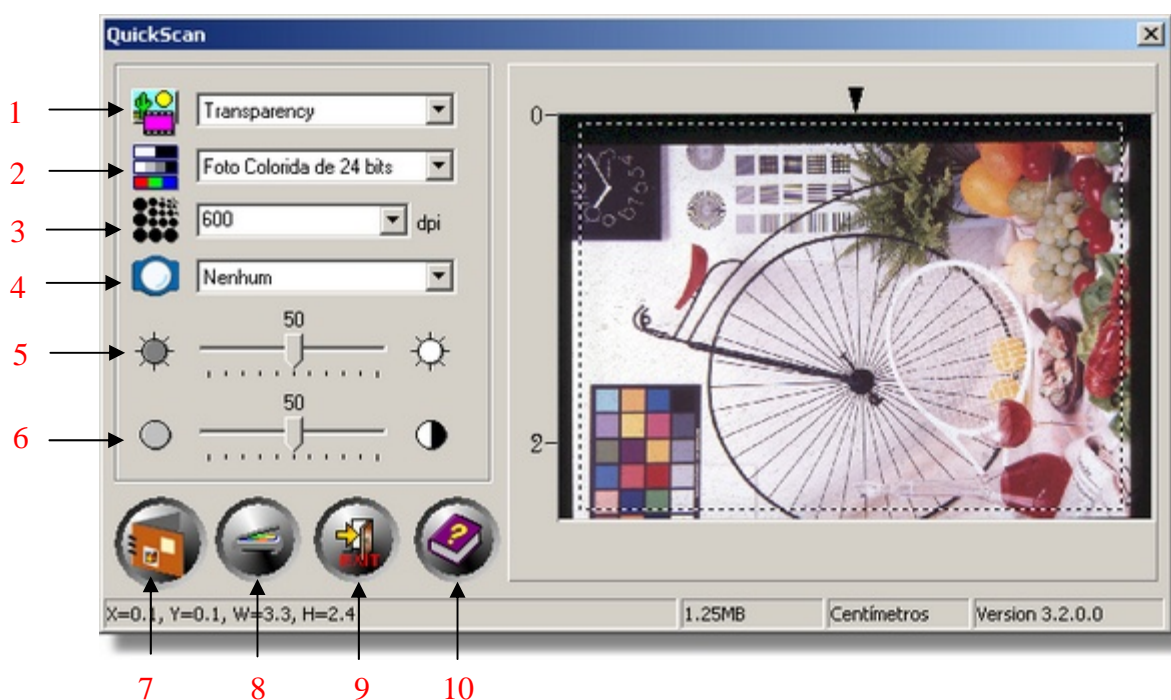


- Selecionar **Fonte** (o material a ser digitalizado), **Formato de Arquivo** (o formato a ser salvo), **Pasta de Destino** (o caminho do arquivo salvo) e **Prefixo do Nome de Arquivo** (o nome do arquivo, e o software adicionam automaticamente 4-dígitos começando de 0000 para digitalizações sequenciais).
- Marque as opções na janela de **Previsualização** para ativar e/ou confirmar o procedimento.
- Selecione opções de **Auto Processamento**.
 Note que a característica **Aprimoramento de Cor** está disponível somente no modo Negativo. A característica de **Combinação de Cor** está disponível somente no modo Transparência. Característica de **Auto Densidade** está disponível em ambos modos de Transparência e Filme Negativo. Contudo, devido ao método de processamento de cor diferente, as características de **Auto Densidade** e **Combinação de Cor** não podem ser aplicadas simultaneamente. Característica de **Auto Recorte** serão aplicadas automaticamente se a característica de **Auto Densidade** estiver marcada.
- Selecione opções de **Atributos de Digitalização**:

Você pode alterar o **Modo de Resolução, Filtro, Brilho, Contraste** e configurações de **Gama** para a digitalização.

3. Janela de Previsualização

Esta janela é somente operacional se '**Ativar**' e '**Confirmar**' estiverem ambos marcados na seção de Previsualização.



1. Origem
2. Modo De Digitalização
3. Resolução
4. Filtro
5. Brilho
6. Contraste
7. Digitalizar e salvar
8. Previsualização
9. Sair
10. Assistência On-line

Características QuickScan para Configurações e Previsualização da Janela



Origem - informa ao scanner o método a ser utilizado na digitalização de documentos ou imagens.

Transparência - Use este modo para digitalização de filmes de transparência.

Filme Negativo - Use esse modo para digitalizar negativos.



Modo De Digitalização - informa ao scanner o tipo de documento que será digitalizado. Existem três configurações para escolha a partir da:

8-bit graduação cinza - digitaliza em 256 tons de cinza, dando profundidade e sombra a imagens em preto e branco.

16-bit graduação cinza - digitaliza em mais de 65.000 tons de cinza, aumentando o realismo de imagens em P/B.

Cor 24-bit - digitaliza em milhões de cores para obter realismo fotográfico. Escolha este modo ao digitalizar slide à cores ou negativos.

Cor 48-bit - digitaliza em bilhões de cores. Ideal para a criação de imagens profissionais que exigem uniformidade precisa de cor.



Resolution - Resolução - A resolução é medida em pontos por polegada (ppp). Quanto maior a resolução, mais detalhada é a imagem.



Filtro - Os filtros auxiliam-no a melhorar a qualidade de suas leituras, permitindo que acentue as imagens como também remova pontos em excesso e distorções.

Nenhum

Médio: Define a profundidade média de uma imagem e divide proporcionalmente os pixels adjacentes para tornar as imagens mais suaves.

Desfocar: Permite a você tornar as bordas em uma imagem menos precisas e diminuir o contraste, tornando as bordas escuras mais claras e bordas claras mais escuras.

Desfocar Mais: Aumenta o efeito de desfoque.

Dar Nitidez: Permite que você acentue as bordas em uma imagem tornando-as mais distintas. O filtro Acentuar também aumenta o contraste, tornando as bordas escuras mais escuras e as bordas adjacentes claras, ainda mais claras.

Dar mais Nitidez: Acentua ainda mais os contrastes.

Desfocar: Acentua as bordas de uma imagem para eliminar a aparência desfocada, embaciada.



Brilho - Diz respeito à quantidade de luz concentrada em um documento enquanto este é digitalizado.



Contraste - O contraste ajusta a faixa de tons de uma imagem diminuindo valores de meio-tom e aumentando os valores dos tons altos e baixos.

Valor Gama da Imagem - O Valor Gama da Imagem é usado para o ajuste das cores na imagem que será digitalizada para o computador. Ao ajustar os valores de gama, você pode alterar a faixa de tons do canal de cor selecionado. Os valores de gama são, antes de tudo, uma medida do brilho de uma cor. Quanto maior o valor de gama, mais brilhante é a cor.

Nota: Ao modificar os valores de gama você afeta os dados da imagem e altera o modo como a imagem é mostrada no monitor e na impressora.

Auto Densidade

Ao clicar nessa caixa, o Histograma ajusta-se automaticamente para tornar mais clara a imagem digitalizada. Ele o faz através do aumento da diferença entre os tons de cores.

Esta característica está disponível em ambos os modos de Transparência e Filme Negativo.

Combinação de Côr

Esta característica fornece uma técnica para combinação de cor particular para manter a consistência das cores entre sua imagem de saída e a original.

Esta característica está disponível somente no modo de Transparência.



Atenção

Devido ao método de processamento de cor diferente, a característica de Auto Densidade e a característica de Combinação de Cor não podem ser aplicadas simultaneamente. Se Auto Densidade está marcada, então a característica de Combinação de Cor estará no estado acinzentado e indisponível. Da mesma maneira, se a Combinação de Cor estiver marcada, então a característica de Auto Densidade estará no estado acinzentado e indisponível.

Aprimoramento de Côr

Esta característica serve para compensar canais Verde e Azul sobexpostos negativos.

Se esta característica estiver marcada, a pre-digitalização e o tempo de digitalização aumentarão notavelmente.

Esta característica está disponível somente no modo Negativo.

Auto Recorte


Se esta caixa estiver selecionada, o programa QuickScan irá identificar as dimensões da imagem que você digitalizou e fará cortes em torno das bordas. A forma do recorte será o de um retângulo ou quadrado – mas não trabalhará as bordas de imagens de formato irregular.



Indicador de estado

O indicador LED verde (acima do botão IntelliScan) indica o estado do escâner, como descrito acima :

Luz	Status
LIG	O scanner está ligado ao computador e pronto para digitalizar as imagens.
Piscando	O scanner está ocupado efetuando uma digitalização.
DESL	O scanner está desligado, ou porque está desconectado do computador, ou porque o computador não está ligado.

Conexão do scanner


O primeiro passo a tomar na solução de problemas de conexão do seu scanner é verificar todas as conexões físicas. O ícone  do QuickScan na bandeja do Windows indica se o software do scanner foi corretamente inicializado e se o computador está se comunicando com o scanner.

Aparência	Status
	O programa QuickScan foi inicializado com sucesso e o scanner está conectado ao computador, pronto para operar.
	O scanner não está conectado ao computador.
Nada aparece	Você optou por terminar o programa QuickScan, não importa se o scanner está ou não conectado ao computador.

Se o Windows inicializar e detectar que o scanner não está conectado, aparecerá a seguinte mensagem avisando:




Se você preferir não ver esse aviso novamente, poderá:

- Selecionar a caixa [Não exibir esta mensagem novamente] na janela do aviso e depois clicar no botão [OK].
- Clicar no ícone  do QuickScan na bandeja do Windows. Desmarcar a opção [Ativar avisos] no menu que aparece. E clicar no botão [Não] da caixa de mensagem que aparece.



Atenção

Se quiser que essa mensagem seja exibida novamente, você pode clicar no ícone QuickScan  e marcar [Ativar avisos] a partir do menu instantâneo que aparece. E clicar no botão [Sim] da caixa de mensagem que aparece.

Manutenção



Para manter o bom funcionamento do seu scanner, reveja as seguintes dicas de manutenção.

Cuidado

- Evite usar seu scanner em um ambiente poeirento. Quando não estiver sendo utilizado, mantenha o scanner coberto. Partículas de poeira e outros objetos estranhos podem danificar seu equipamento.
- Não tente desmontar o scanner. Existe o risco de choque elétrico, além do que abrir seu scanner irá anular sua garantia.
- Não deixe o scanner sujeito a vibração excessiva. Pode danificar os componentes internos.
- Seu scanner funciona melhor em temperaturas entre 10° C a 40° C (50° F a 104° F).

Apêndice A: Solução de Problemas

Problemas na digitalização

A maior parte dos problemas são resolvidas com facilidade, e algumas das questões mais comuns e suas soluções recomendadas encontram-se listadas abaixo.

Sintoma: Após seguir as instruções de instalação, meu computador não consegue localizar o scanner.

Causa 1: Algum componente em seu sistema não suporta o USB.

Solução 1: Descarregue e execute o arquivo o USBREADY.EXE em <http://www.usb.org/faq.html> para determinar o nível do suporte de seu computador ao USB.

Causa 2: O USB não está ativado nas configurações do seu BIOS.

Solução 2: Ative o controlador do USB nas configurações do seu BIOS. Isso é tipicamente feito pressionando-se a uma tecla (normalmente , <F1> ou <F10>) durante a inicialização. Na tela Configurações do BIOS que surge, localize a opção para o USB e ative-a. Saia e salve as alterações que acabou de fazer. Seu computador é reinicializado automaticamente. Consulte o revendedor do seu computador antes de tentar realizar essa alteração.

Causa 3: A controladora do USB foi instalado de modo inadequado em seu computador.

Solução 3: Para reinstalar o controlador USB, clique no botão Iniciar, selecione Configurações e a seguir, Painel de Controle. na janela que surge, clique duas vezes no ícone Adicionar novo hardware. Siga cuidadosamente as instruções que surgem em sua tela.

Sintoma: A imagem digitalizada parece granulada na tela.

Causa: O modo de vídeo não está ajustado para suportar mais de 256 cores.

Solução: Recomendamos que ajuste seu modo de vídeo para 16 bits por pixel (65536 cores) ou superior. Consulte a documentação de sua placa de vídeo, computador ou Windows para alterar o modo de vídeo.

Sintoma: A velocidade de digitalização é muito lenta .

Causa 1: Você está executando outros aplicativos em segundo plano.

Solução 1: Feche todos os outros aplicativos que estiverem sendo executados em segundo plano.

Causa 2: Você está digitalizando em uma resolução alta (em ppp).

- Solução 2: Reduza a resolução.
- Sintoma:** O scanner não está na lista dos scanners suportados em outro software comercial.
- Solução: Selecione TWAIN como o scanner.
- Sintoma:** Incapaz de digitalizar a partir de outro software que não seja aquele fornecido com o scanner.
- Solução: Entre na Configuração do Scanner no programa, selecione TWAIN e então verá seu scanner listado (Plustek USB Scanner).
- Sintoma:** Não é possível gravar em um disco flexível
- Causa 1: O disquete pode estar protegido contra gravação.
- Solução 1: Mova a lingüeta de proteção, localizada na parte posterior do disquete na posição fechada.
- Causa 2: Seu disco talvez não esteja formatado
- Solução 2: Formate o disquete.
- Causa 3: Não há espaço suficiente no disco para salvar o documento.
- Solução 3: Digite qualquer arquivo que você não precisar no disquete
- Causa 4: Você pode estar digitalizando seu documento usando uma resolução alta. Documentos digitalizados usando modos de resolução mais altos ocupam uma quantidade considerável de espaço em disco.
- Solução 4: Reduza a resolução.
- Sintoma:** A imagem parece bem no software fornecido com o scanner, mas não parece boa quando a exporto par um outro programa.
- Causa: Diferentes programas de imagens usam diferentes configurações de Valor Gama do Monitor.
- Solução: Altere as configurações do Valor Gama em um dos dois programas de modo que um corresponda ao outro. Consulte os arquivos de ajuda de cada programa para descobrir como ajustar o Valor Gama do Monitor.
- Sintoma:** A imagem parece boa na tela, mas muito escura quando impressa.
- Causa 1: A configuração do Valor Gama do Monitor ou a configuração de brilho do scanner não estão ajustadas corretamente.
- Solução 1: 1) Altera o Valor Gama do Monitor para algo entre 1,0 e 1,5. Consulte seu arquivo de ajuda para obter informações sobre como ajustar o Valor Gama do Monitor.
2) Ajuste o controle do brilho na janela TWAIN antes da leitura.
- Causa 2: O ajuste de brilho da impressora não está corretamente configurado.

Solução 2: Ajuste o brilho da impressora. Algumas impressora permitem que você altere as configurações de brilho. Consulte a documentação de sua impressora.

Sintoma: O tempo necessário para o envio da imagem digitalizada via correio eletrônico é demasiado.

Causa 1: A imagem foi digitalizada com uma resolução muito alta ou é fisicamente grande.

Solução 1: Faça a leitura com um nível de resolução (em ppp) mais baixo.

Causa 2: O tráfego na Internet pode estar congestionado.

Solução 2: Tente enviar a mensagem mais tarde.

Sintoma: A imagem que enviei via e-mail parece boa em meu computador, mas escura no computador do destinatário.

Solução: A configuração do valor gama do monitor deve ser aproximadamente a mesma no seu computador e no destinatário

Sintoma: Há um rangido ou um ruído semelhante ao de um chocalho no início de cada processo de leitura.

Causa: O scanner engata as engrenagens e se auto-inicializa antes de cada processo de leitura.

Solução: Esse ruído é normal e faz parte do funcionamento do scanner.

Sintoma: A. – A mensagem de erro “Disco cheio” é mostrada quando cliço no botão Digitalizar.

Causa: Seu computador está ficando sem os recursos suficientes. O disco rígido de seu computador não tem espaço suficiente para processar a imagem. Isso pode ocorrer se você estiver digitalizando a uma resolução muito alta.

Solução: Adquira um disco rígido maior ou redigitalize a uma resolução mais baixa.

Sintoma: Uma mensagem de erro de E/S de disco é exibida na tela.

Causa 1: Este erro é causado se a unidade de disco rígido não tiver espaço suficiente para processar a imagem.

Solução 1: Exclua quaisquer programas ou arquivos desnecessários no disco rígido para aumentar o espaço disponível em disco.

Causa 2: Sua unidade de disco rígido pode estar bastante fragmentada ou pode conter setores defeituosos.

Solução 2: Execute o utilitário Scan Disk que do Windows. Consulte a documentação do seu computador ou os arquivos de ajuda do Windows para obter informação sobre o uso do utilitário Scan Disk.

- Sintoma:** A mensagem de erro "Scanner não localizado" é exibida na tela.
- Causa 1:** Os cabos USB não estão conectados corretamente.
- Solução 1:** Certifique-se de que os cabos estejam firmemente conectados à porta correta.
- Causa 2:** O cabo USB pode ser excessivamente longo.
- Solução 2:** Utilize o cabo USB fornecido com seu scanner.
- Causa 3:** O cabo de força do scanner não está conectado corretamente.
- Solução 3:** Assegure-se de que o adaptador CA está conectado a uma tomada. Se o scanner estiver conectado a um estabilizador, verifique se ele está ligado.

Questões frequentes

Sintoma: Como salvo a imagem digitalizada em formato JPG?

- Solução:**
- 1) No editor de imagens, clique em Arquivo
 - 2) Clique em SAVE AS (SALVAR COMO)
 - 3) Selecione a pasta onde você quer salvar sua imagem
 - 4) Selecione JPEG ou JPG em Salvar como tipo:
 - 5) Digite o nome do arquivo que irá conter sua imagem

Sintoma: Como amplio uma imagem?

Solução: Se você usa o Presto! Image Folio, faça o seguinte:

- 1) Digitalize uma imagem.
- 2) Clique em Imagem.
- 3) Clique em Tamanho.
- 4) Insira as dimensões da imagem.

Se ainda tiver mais dúvidas sobre ampliação de imagens, consulte a documentação do programa.

Sintoma: Como posso cortar uma imagem e colá-la em outro programa?

- Solução:**
- 1) Selecione a área que deseja cortar.
 - 2) Clique em Editar.
 - 3) Clique em Cortar.
 - 4) Inicie o programa e abra o documento no qual deseja colar a imagem.
 - 5) Clique em Editar.
 - 6) Clique em Colar.

Se ainda tiver dúvidas, consulte a documentação do seu programa para obter mais detalhes sobre os recursos Cortar & Colar.

Sintoma: Como envio uma imagem digitalizada através de meu programa de correio eletrônico?

Solução: Salve sua imagem digitalizada em um formato suportado por seu programa de correio eletrônico (recomenda-se JPG, GIF ou PNG). Assim que sua imagem estiver salva, consulte a documentação de seu programa de correio eletrônico sobre o modo de anexar um arquivo a uma mensagem.

Apêndice B: Especificações⁶

Plustek OpticFilm 7200i	
Dimensões físicas:	120 x 272 x 118,5 mm
Peso:	1,4 Kgs
Temperatura de funcionamento:	De 10° C a 40° C
Área de digitalização:	24,3 x 35mm
Método de digitalização:	Passagem única
Modo de digitalização:	Colorido: Entrada de 48 bits; Saída de 24/48 bits Tons de cinza: Entrada de 16 bits; Saída de 8/16 bits
Resolução:	Resolução óptica: 7200 ppp Resolução máx. de hardware: 7200 ppp x 7200 ppp (varredura principal x varredura secundária) Resolução interpolada máx: 24000 ppp
Material passível de digitalização	Slides de côr refletiva ou preto-e-branco de 35 mm, tira de filme de 35mm.
Protocolos	Compatível com o padrão TWAIN
Conexão	USB 2.0 High Speed (USB 2.0 de alta velocidade)
Tipo de lâmpada	Lâmpada de cátodo frio
Adaptador de tensão	Saída de força CC 15V, 1,0A
Consumo de energia:	Em funcionamento: no máx. 15 Watts Ocioso: 5 Watts
EMI	FCC Classe B

⁶ As especificações do hardware pode ser substituído a qualquer momento por outro equivalente sem aviso prévio.

Apêndice C:

Atendimento ao cliente e garantia

Se você tiver problemas com seu scanner, reveja as instruções de instalação e as sugestões para solução de problemas contidas neste guia.

Se ainda precisar de auxílio, entre em contato com o número de telefone do suporte ao cliente listado na última página deste guia. Um dos nossos representantes terá prazer em atendê-lo de segunda a sexta-feira em horário comercial, como mostrado abaixo:

Europa	9:00 a.m. – 5:30 p.m. (CET)
Eua & Canadá, Ásia, Pacífico, África	9:00 a.m. – 6:00 p.m. Taiwan Time

Para evitar atrasos, tenha as seguintes informações à sua disposição antes de ligar:

- **Nome e modelo do scanner**
- **Número de série do scanner (Localizado na parte inferior de seu scanner)**
- **Uma descrição detalhada do problema**
- **O fabricante do seu computador e o número do modelo**
- **A velocidade de sua CPU (Pentium 133, etc.)**
- **Seu sistema operacional atual e o BIOS (opcional)**
- **Nome do(s) pacote(s) de software que utiliza, bem com o número da versão e o fabricante do software.**
- **Outros dispositivos USB instalados**

Declaração de garantia limitada

Esta Garantia Limitada aplica-se apenas às opções que você tenha originalmente adquirido de um revendedor autorizado para seu próprio uso e não para revenda.

A garantia do fabricante inclui todos os componentes e mão-de-obra, não sendo válida sem a nota de compra original. Para obter o serviço de garantia, entre em contato com o revendedor ou distribuidor autorizado, ou visite nosso website para verificar as informações disponíveis sobre serviços, ou ainda envie uma solicitação por e-mail para obter ajuda adicional.

Se transferir o produto para algum outro usuário, este estará coberto pela garantia até o tempo restante do período desta. Você deve repassar este comprovante de compra e esta declaração ao novo usuário.

Garantimos que este equipamento se encontra em boas condições de funcionamento e está de acordo com as descrições funcionais contidas na documentação fornecida. Mediante apresentação de prova de compra, os componentes substituídos continuam cobertos pela garantia por todo o tempo restante do período de garantia do equipamento.

Antes de apresentar este produto para manutenção dentro do período de garantia, você deve remover todos os programas, dados e mídia de armazenamento removível. Produtos devolvidos sem guias e software serão substituídos por equivalentes sem guias e software.

Os serviços disponíveis dentro do período de Garantia Limitada não cobrem problemas que forem resultado de acidente, desastre, vandalismo, uso inadequado do equipamento, abusos, ambiente inadequado de operação, alterações de programa ou alterações feitas por outro equipamento ou por terceiros neste produto.

Se este produto for um recurso adicional, esta Garantia Limitada aplica-se apenas se o recurso for utilizado em uma máquina para a qual foi projetado.

Se tiver qualquer dúvida sobre sua Garantia Limitada, entre em contato com o revendedor autorizado de quem você adquiriu o produto ou o fabricante.

ESTA GARANTIA LIMITADA SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS, MAS NÃO SE LIMITANDO A, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA. TODAVIA, ALGUMAS JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO DE GARANTIAS IMPLÍCITAS. CASO ESSAS LEIS SE APLIQUEM, ENTÃO TODAS AS GARANTIAS EXPLÍCITAS E IMPLÍCITAS LIMITAM-SE QUANTO À SUA DURAÇÃO AO PERÍODO DA GARANTIA. NENHUMA GARANTIA SE APLICA APÓS ESSE PERÍODO.

Algumas jurisdições não permitem limitações temporais de responsabilidade, de modo que a limitação acima pode não se aplicar a você.

Sob circunstância alguma somos responsáveis por qualquer dos seguintes itens:

- 1) Pedidos de indenização de terceiros contra você por perdas e danos;
- 2) Perda ou danos sofridos por seus registros ou dados ou
- 3) Perdas comerciais (incluindo lucros cessantes ou economias) ou danos incidentais, mesmo que sejamos informados de sua possibilidade.

Algumas jurisdições não permitem a exclusão ou limitação de danos incidentais ou conseqüentes, de modo que a limitação ou exclusão acima pode não se aplicar a você.

A Garantia Limitada concede a você direitos legais específicos, além de outros direitos que você pode ter e que variam de jurisdição a jurisdição.

Endereços de contato da Plustek

EUROPA

Plustek Technology GmbH
Gutenbergring 38, 22848 Norderstedt, Alemanha
Tel.: +49 (0) 40 523 031 30
Fax: +49 (0) 40 523 035 00
E-mail: support@plustek.de
Site na Web: www.plustek.de

EUA & CANADÁ, ÁSIA, PACÍFICO, ÁFRICA

Plustek Inc.
13F-1, No.3 (Building F), Yuan Qu St., 115 Nankang, Taipei, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-2-2655 7866
Fax: +886-2-2655 7833
Site na Web: www.plustek.com