

Easy Scan 19200

---

# Easy Scan 19200

Manual do Funcionamento

PORTUGUÊS

Versão 1.2

## Copyright

Sem a permissão escrita do fabricante, é proibido reproduzir ou transferir qualquer parte deste manual em qualquer formato, eletronicamente ou mecanicamente, seja por sistemas de fotocópia ou de gravação, de informação ou de pesquisa, outros que não sejam para utilização pessoal do utilizador.

## Responsabilidade

O fabricante não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer garantias explícitas ou implícitas, incluindo, mas não se limitando a isso, garantias de características vendáveis e adequação para um propósito específico relativas ao software, o manual ou manuais do produto incluído(s) e a documentação escrita, bem como todo o equipamento incluído. O fabricante reserva o direito de modificar ou melhorar o seu produto sem aviso nem informação prévios de qualquer tipo a terceiros.

O fabricante não aceita quaisquer responsabilidades por quaisquer danos acidentais ou consequentes, incluindo danos resultantes em qualquer tipo de penalidade comercial resultante da utilização do produto.

Todos os nomes de empresas e produtos são marcas comerciais e marcas comerciais registadas dos proprietários relevantes.

## Prefácio

Este manual destina-se a utilizadores do Easy Scan 19200. Não são necessários quaisquer conhecimentos específicos para instalar ou utilizar este produto.

Este manual do utilizador emprega as seguintes convenções para os comandos:

**'Ecrã de configuração'** Termo de software mostrado no ecrã.

**<ENTER>** Tecla do teclado que é necessário premir.

**[c:\set-up]** Um comando que deve ser introduzido através do teclado.

O seguinte texto dá indicações importantes.

**Nota:** *O disco não deve ser formatado.*

Easy Scan 19200

---

*Página em branco*

## Índice

<b>1. Introdução</b> .....	<b>1</b>
<b>2. Primeiro a segurança</b> .....	<b>2</b>
<b>3. Instalar o scanner</b> .....	<b>3</b>
3.1 Conteúdo da embalagem .....	3
3.2 Patilha de segurança de transporte .....	3
3.3 Ligação .....	4
<b>4. Instalação do software</b> .....	<b>6</b>
4.1 Instalar o controlador TWAIN.....	6
4.1.1 Windows 3.1x .....	6
4.1.2 Windows 95 / Windows NT.....	7
4.2 Instalar o MGI PhotoSuite SE .....	8
4.2.1 Windows 3.1x .....	8
4.2.2 Windows 95 / Windows NT.....	9
4.3 Instalar o TextBridge .....	9
4.3.1 Windows 3.1x .....	10
4.3.2 Windows 95 / Windows NT.....	10
4.4 Instalar o PaperCom .....	12
4.4.1 Windows 3.1x .....	12
4.4.2 Windows 95 .....	13
<b>5. Trabalhar com o MGI PhotoSuite SE</b> .....	<b>14</b>
5.1 Configuração instantânea .....	14
5.2 Digitalizar com o MGI PhotoSuite SE .....	15
<b>6. Trabalhar com o TextBridge Classic</b> .....	<b>19</b>
6.1 TextBridge 3.0 OCR para Windows 3.1x.....	19
6.1.1 Instalação instantânea do scanner.....	19
6.1.2 Produzir uma digitalização com o TextBridge 3.0 OCR.....	19
6.2 TextBridge Classic para Windows 95 .....	21

Easy Scan 19200

---

6.2.1 Configurar o scanner .....	21
6.2.2 Digitalizar com o programa TextBridge Classic .....	21
<b>7. Trabalhar com o PaperCom .....</b>	<b>23</b>
<b>8. Manutenção.....</b>	<b>25</b>
<b>9. Resolução de problemas.....</b>	<b>26</b>
<b>Apêndice A: Especificações Técnicas .....</b>	<b>29</b>

## 1. Introdução

O scanner pode ser utilizado para digitalizar textos e imagens. O software incluído permite editar as imagens digitalizadas.

Reserve algum tempo para ler o manual completo, de forma a poder tirar o máximo partido das funções do scanner.

**Nota:** *O scanner NÃO funciona em DOS, OS/2 ou em computadores Apple MacIntosh. É necessário utilizar o Windows 3.1x, o Windows 95 ou o Windows NT 4.0 num PC.*

### Requisitos do sistema

O computador tem de satisfazer os seguintes requisitos mínimos para que o scanner possa ser utilizado:

- PC compatível com processador 486 a 33MHz
- Microsoft Windows 3.1x
- Porta de impressora
- Disco rígido com, pelo menos, 20 Mb de espaço livre
- 16 Mb de RAM
- Placa gráfica com capacidade para visualizar pelo menos 65 535 cores
- Unidade de CD-ROM

## 2. Primeiro a segurança

Leia atentamente as seguintes instruções.

1. Desligue as fichas das tomadas antes de limpar o equipamento. Não use líquidos de limpeza nem spray em latas. Limpe o equipamento com um pano húmido.
2. Não utilize o equipamento em ambientes húmidos, tais como casas de banho, caves húmidas ou junto de piscinas, etc.
3. Certifique-se não existe nada em cima do cabo de corrente eléctrica. Não coloque o equipamento em locais onde o cabo possa estar sujeito a desgaste e danos.
4. Nunca introduza objectos nas ranhuras existentes no exterior do equipamento, dado que pode entrar em contacto com componentes sob tensão. Isso poderia provocar um incêndio ou graves choques eléctricos.
5. Nunca tente reparar você mesmo o equipamento. Se abrir ou retirar a caixa do equipamento, poderá acidentalmente tocar em peças sob tensão. Também pode ficar exposto a outros perigos. Este equipamento apenas deve ser reparado por pessoal especializado com formação específica.
6. Desligue a ficha da tomada nas condições a seguir descritas, e envie o equipamento para ser reparado por pessoal especialmente treinado:
  - a) o cabo ou a ficha estão danificados ou gastos;
  - b) foi derramado líquido sobre o equipamento;
  - c) o equipamento foi exposto a chuva ou água;
  - d) o equipamento não está a funcionar normalmente;
  - e) o equipamento sofreu uma queda e/ou a caixa apresenta danos;
  - f) o equipamento está claramente a funcionar mal;
7. Não exponha o scanner a luz solar directa. A exposição directa ao sol ou a calor excessivo pode danificar a caixa.



## 3. Instalar o scanner

### 3.1 Conteúdo da embalagem

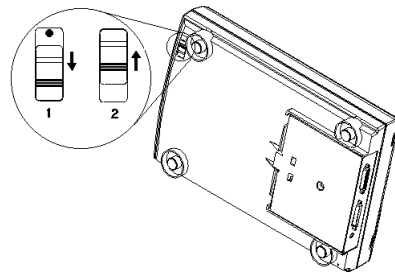
Ao desembalar o equipamento, deve encontrar os seguintes elementos:

- Scanner
- Transformador
- Cabo de interface
- CD com controladores e aplicações
- Manual do utilizador

Se detectar a falta de algum dos elementos, ou se algum deles estiver danificado, entre em contacto com o seu revendedor.

### 3.2 Patilha de segurança de transporte

O scanner é fornecido com a patilha de segurança de transporte accionada. Esta é a posição 1 (figura 1). Desloque a patilha para a posição 2 para desactivar a patilha de segurança. O interruptor da patilha de segurança de transporte está localizada na parte inferior do scanner.



**Figura 1: Patilha de segurança de transporte  
(1 = transporte, 2 = utilização)**

### 3.3 Ligação

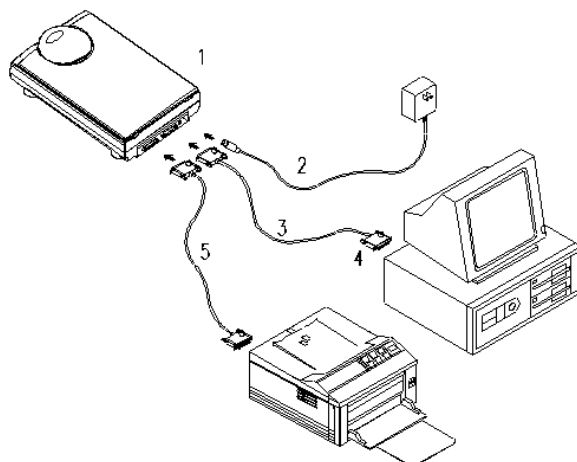
**Nota:** *Apenas ligue periféricos quando o computador estiver desligado.*

Proceda da seguinte forma para ligar o scanner ao seu PC:

1. Desligue o computador e todos os periféricos a ele ligados.
2. Desligue o cabo da impressora da porta paralelo localizada no painel posterior do computador.
3. Ligue o cabo da impressora à tomada 'Printer' (Impressora) existente no painel posterior do scanner. Veja a figura 2.
4. Em seguida, retire o cabo do scanner da embalagem. Ligue-o à porta paralelo do computador. Esta porta é a tomada à qual a impressora estava ligada.
5. Ligue a outra extremidade do cabo à outra ligação do scanner. Veja a figura 2.
6. Ligue o cabo do transformador ao scanner.
7. Em seguida, ligue o transformador a uma tomada eléctrica.

O scanner e a impressora já estão ligados. Está preparado para instalar o controlador e as aplicações.

**Nota:** *O scanner liga-se e desliga-se automaticamente e, por isso, não dispõe de um interruptor de energia.*



**Figura 2: Ligação do scanner, da impressora e do PC**

1. Scanner
2. Transformador
3. Cabo do scanner
4. Computador
5. Cabo da impressora

## 4. Instalação do software

Todos os ficheiros necessários para instalar os controladores e o software das aplicações estão incluídos no CD.

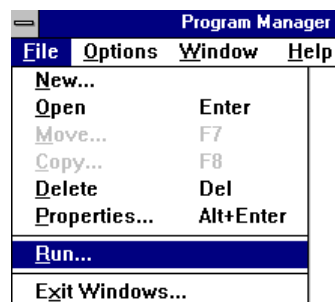
**Nota:** *Nos exemplos apresentados, assume-se que o seu computador utiliza o seguinte esquema de unidades: unidade 'C:' para o disco rígido e unidade 'D:' para a unidade de CD-ROM. Se necessário, substitua estas letras pelas designações utilizadas no seu sistema.*

### 4.1 Instalar o controlador TWAIN

O controlador TWAIN é o software que comanda o scanner. Todas as aplicações que trabalham com o scanner utilizam este controlador. Por esse motivo, é necessário instalar, pelo menos, o controlador TWAIN para se poder trabalhar com o scanner.

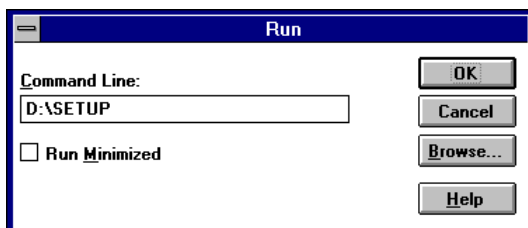
#### 4.1.1 Windows 3.1x

1. Reinicie o Windows 3.1x.
2. Coloque o CD na unidade de CD-ROM.
3. A partir do 'Gerenciador de Programas' (ou 'Program Manager'), seleccione a opção 'Executar' (ou 'Run') a partir do menu 'Arquivo' (ou 'File'). Veja a figura 3.



**Figura 3: Instalação no Windows 3.1x**

4. Na linha de comandos, escreva **[D:\SET-UP.EXE]** e prima **<ENTER>**. Consulte a figura 4. Após alguns segundos, o programa de instalação é iniciado. Veja a figura 6.

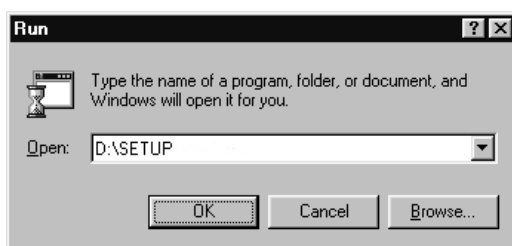


**Figura 4: Iniciar a instalação a partir do Windows 3.1x**

5. Faça clique em 'Scanner Driver'. É visualizada a janela '\*\*\*Select Model'.
6. Faça clique no botão do 19200 Easy Scan.
7. A partir do menu, seleccione o idioma que deseja utilizar e siga as instruções visualizadas no ecrã. Sempre que possível, seleccione os valores sugeridos pelo sistema. A instalação demora alguns minutos.
8. Quando a instalação estiver concluída, reinicialize o Windows.

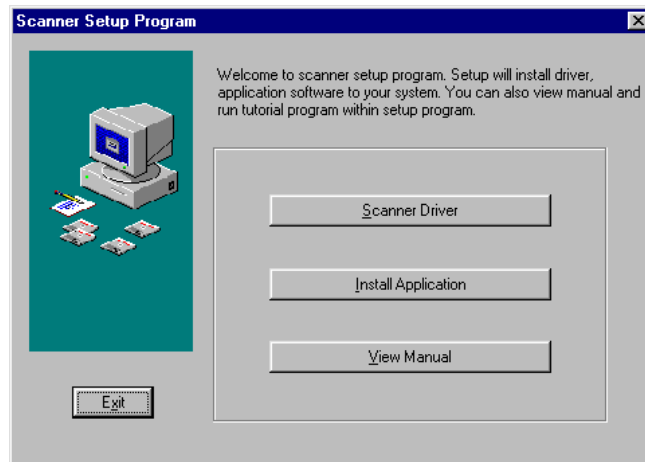
#### 4.1.2 Windows 95 / Windows NT

1. Reinicialize o Windows.
2. Coloque o CD na unidade de CD-ROM. Normalmente, o programa é automaticamente executado. Se isso acontecer, avance para o passo 5.
3. Se o seu CD-ROM não for automaticamente executado, faça clique com o rato em 'Iniciar' e seleccione 'Executar'.
4. Na linha de comandos, escreva **[D:\SET-UP.EXE]** e prima **<ENTER>**. Veja a figura 5. Após alguns segundos, o programa de instalação é iniciado. Veja a figura 6.



**Figura 5: Iniciar o programa de instalação**

5. Faça clique em 'Scanner Driver'. É visualizada a janela 'Select Model'.
6. Faça clique no botão do 19200 Easy Scan.



**Figura 6: Ecrã principal do programa de instalação do scanner**

7. No menu, seleccione o idioma que deseja utilizar e siga as instruções visualizadas no ecrã durante a instalação. Após concluir a instalação do controlador TWAIN, reinicialize o computador.

Leia a secção seguinte para obter informações acerca da instalação das aplicações.

## **4.2 Instalar o MGI PhotoSuite SE.**

O MGI PhotoSuite é um programa que permite digitalizar e editar imagens.

### **4.2.1 Windows 3.1x**

1. Reinicialize o Windows 3.1x.
2. Coloque o CD na unidade de CD-ROM.
3. A partir do 'Gerenciador de Programas' (ou 'Program Manager'), seleccione a opção 'Executar' (ou 'Run') a partir do menu 'Arquivo' (ou 'File'). Veja a figura 3.

4. Na linha de comandos, escreva **[D:\SET-UP.EXE]**. Depois, faça clique em 'OK'. Veja a figura 4. Após alguns segundos, o programa de instalação é iniciado. Veja a figura 6.
5. Faça clique em 'Install Application'. Será visualizada uma nova janela.
6. Faça clique em 'PhotoSuite'.
7. Seleccione o idioma em que pretende instalar o MGI PhotoSuite SE.
8. Siga as instruções mostradas no ecrã. A instalação demora alguns minutos.

Em seguida, avance para o capítulo 'Instalar o TextBridge'.

#### 4.2.2 Windows 95 / Windows NT

**Nota:** *Também é possível instalar o programa MGI PhotoSuite iniciando o programa **[D:\editor\editor.exe]**.*

1. Reinicialize o Windows.
2. Coloque o CD na unidade de CD-ROM. Normalmente, o programa é automaticamente executado (se isso acontecer, avance para o passo 5).
3. Se o seu CD-ROM não for automaticamente executado, faça clique com o rato em 'Iniciar' e seleccione 'Executar'.
4. Na linha de comandos, escreva **[D:\SET-UP.EXE]** e prima **<ENTER>**. Veja a figura 5. Após alguns segundos, o programa de instalação é iniciado. Veja a figura 6.
5. Faça clique em 'Install Application'. Será visualizada uma nova janela.
6. Faça clique em 'MGI PhotoSuite'.
7. Seleccione o idioma em que pretende instalar o MGI PhotoSuite SE.
8. Siga as instruções mostradas no ecrã.

Em seguida, avance para o capítulo 'Instalar o TextBridge'.

#### 4.3 Instalar o TextBridge

O TextBridge permite digitalizar e realizar o reconhecimento de textos. O texto digitalizado é convertido para texto real, que pode ser

editado mais tarde através de um processador de texto. Desta forma, eliminam-se as tarefas de digitação.

#### **4.3.1 Windows 3.1x**

1. Reinicialize o Windows 3.1x.
2. Coloque o CD na unidade de CD-ROM.
3. A partir do 'Gerenciador de Programas' (ou 'Program Manager'), seleccione a opção 'Executar' (ou 'Run') a partir do menu 'Arquivo' (ou 'File'). Veja a figura 3.
4. Na linha de comandos, escreva **[D:\SET-UP.EXE]**. Depois, faça clique em 'OK'. Veja a figura 4. Após alguns segundos, o programa de instalação é iniciado. Veja a figura 6.
5. Faça clique em 'Install Application'. Será visualizada uma nova janela.
6. Faça clique em 'Xerox TextBridge'. É visualizada a janela de instalação do TextBridge.
7. Seleccione o idioma que deseja utilizar durante a instalação e faça clique em 'OK'. É visualizado o ecrã de instalação do TextBridge 3.0 OCR.
8. Faça clique em 'Continue'.
9. Faça clique em 'Accept' para aceitar os termos da licença.
10. Faça clique em 'Continue' para instalar o TextBridge 3.0 OCR.
11. Seleccione os idiomas do reconhecimento OCR (é possível utilizar vários idiomas). Apenas poderá reconhecer textos nos idiomas seleccionados nesta fase.
12. Faça clique em 'Continue'. O TextBridge 3.0 OCR está instalado. A instalação demora alguns minutos.

O scanner é automaticamente reconhecido pelo TextBridge. Em seguida, avance para o capítulo 'Instalar o PaperCom'.

#### **4.3.2 Windows 95 / Windows NT**

1. Reinicialize o Windows.
2. Coloque o CD na unidade de CD-ROM. Normalmente, o programa é automaticamente executado. Se isso acontecer, avance para o passo 5.
3. Se o CD-ROM não for automaticamente executado, faça clique com o rato em 'Iniciar' e seleccione 'Executar'.

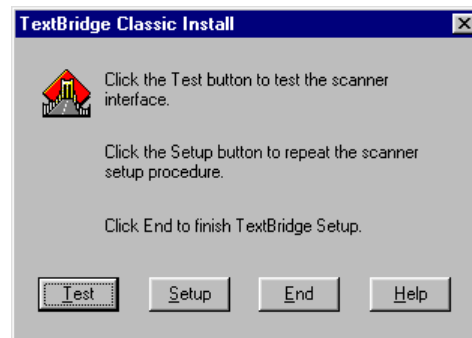


4. Na linha de comandos, escreva [D:\SET-UP.EXE] e prima <ENTER>. Veja a figura 5. Após alguns segundos, o programa de instalação é iniciado. Veja a figura 6.
5. Faça clique em 'Install Application'. Será visualizada uma nova janela.
6. Faça clique com o rato em 'Xerox TextBridge OCR'. Após alguns segundos, a janela de instalação é visualizada.
7. Selecione o idioma que pretende utilizar durante a instalação e faça clique em 'OK'.
8. No ecrã seguinte, selecione 'Full Installation (software and scanner)' e depois faça clique em 'Continue'. É visualizado um ecrã com os termos da licença.
9. Faça clique em 'Sim' para aceitar a licença e prosseguir com a instalação.
10. Selecione os idiomas do reconhecimento OCR (é possível utilizar vários idiomas) e faça clique em 'Continue'. Apenas poderá reconhecer textos nos idiomas seleccionados nesta fase.
11. Faça clique em 'Continue' para confirmar a pasta de instalação do TextBridge Classic.
12. Após a instalação, é necessário seleccionar o tipo de scanner. Selecione 'TWAIN' e 'Continue'. Veja a figura 7. É visualizada uma janela que inclui os controladores TWAIN disponíveis.



**Figura 7: Seleccionar o equipamento de entrada de dados**

13. Nesta lista, seleccione 'Trust Easy Scan 19200 / 32' e faça clique em 'Select'. É visualizada uma janela semelhante à da figura 8.



**Figura 8: Concluir a instalação**

14. Seleccione 'End' para terminar a instalação.

#### 4.4 Instalar o PaperCom

**Nota:** O PaperCom não pode ser executado no Windows NT 4.0

O PaperCom é uma aplicação que lhe permite processar uma secção de texto ou uma imagem a partir de um único menu, utilizando o scanner.

##### 4.4.1 Windows 3.1x

1. Reinicialize o Windows 3.1x.
2. Coloque o CD na unidade de CD-ROM.
3. A partir do 'Gerenciador de Programas' (ou 'Program Manager'), seleccione a opção 'Executar' (ou 'Run') a partir do menu 'Arquivo' (ou 'File'). Veja a figura 3.
4. Na linha de comandos, escreva **[D:\SET-UP.EXE]**. Depois, faça clique em 'OK'. Veja a figura 4. Alguns segundos depois, o programa de instalação é iniciado. Veja a figura 6.
5. Faça clique em 'Install Application'. Será visualizada uma nova janela.
6. Faça clique em 'PaperCom'. É visualizado um ecrã a partir do qual pode seleccionar o idioma que pretende instalar.

7. Seleccione o idioma que pretende utilizar e depois 'OK'. Siga as instruções mostradas no ecrã. A instalação demora alguns minutos. Após a instalação do software, o PC será reiniciado. Está pronto para utilizar o scanner.

#### 4.4.2 Windows 95

1. Reinicialize o Windows.
2. Coloque o CD na unidade de CD-ROM. Normalmente, o programa é automaticamente executado. Se isso acontecer, avance para o passo 5.
3. Se o seu CD-ROM não for automaticamente executado, faça clique com o rato em 'Iniciar' e seleccione 'Executar'.
4. Na linha de comandos, escreva **[D:\SET-UP.EXE]** e prima **<ENTER>**. Veja a figura 5. Alguns segundos depois, o programa de instalação é iniciado. Veja a figura 6.
5. Faça clique em 'Install Application'. Será visualizada uma nova janela.
6. Faça clique em 'PaperCom'. É visualizado um ecrã a partir do qual pode seleccionar o idioma que pretende instalar.
7. Seleccione o idioma que pretende utilizar e prima 'OK'. Siga as instruções mostradas no ecrã. A instalação demora alguns minutos. Após a instalação do software, o PC é reiniciado. Está pronto para utilizar o scanner.

## 5. Trabalhar com o MGI PhotoSuite SE

### 5.1 Configuração instantânea

Execute os seguintes procedimentos para configurar o MGI PhotoSuite SE para o scanner:

1. Inicie o 'MGI PhotoSuite SE'. É visualizada uma janela semelhante à da figura 9.



**Figura 9: Localização do botão 'Work on your own'**

2. Faça clique em 'Work on your own'.
3. Faça clique em 'File'.
4. Faça clique em 'Get Photos From ->'.
5. Seleccione 'Select Source'. Veja a figura 10. É visualizada uma lista dos scanners disponíveis.



**Figura 10: Configurar o scanner**

6. A partir da lista, selecione Trust Easy Scan 19200/16, se estiver a utilizar o Windows 3.1x, ou Trust Easy Scan/32, se estiver a utilizar o Windows 95 ou o NT4.
7. Depois, faça clique em 'Select'.

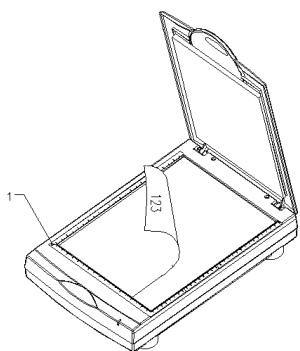
Está preparado para utilizar o seu scanner com o MGI PhotoSuite SE. O scanner apenas tem de ser configurado uma vez.

## 5.2 Digitalizar com o MGI PhotoSuite SE

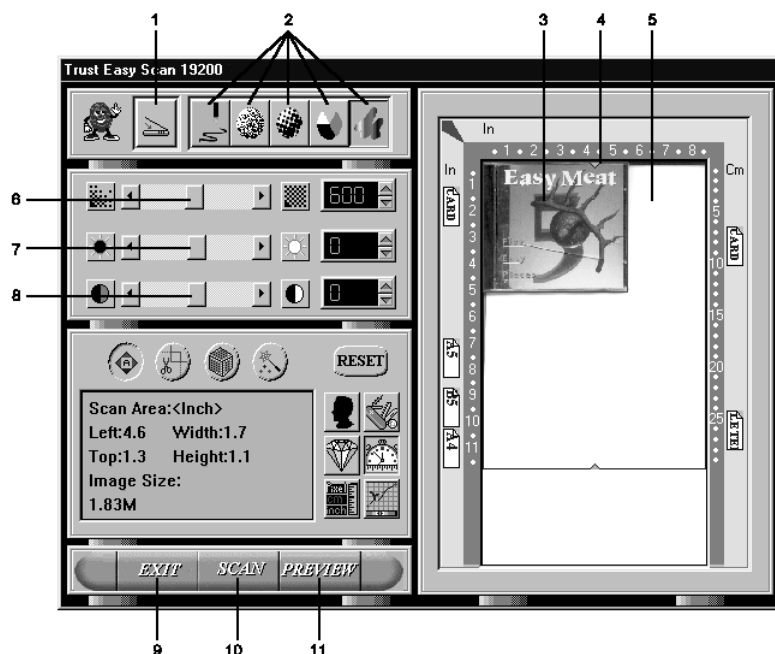
1. Inicie o programa 'MGI PhotoSuite SE'.
2. Faça clique em 'Work on your own'. Veja a figura 9.
3. Faça clique em 'File'.
4. Faça clique em 'Get Photos From ->'.
5. Selecione 'Camera/Scanner...'. Veja a figura 10.
6. Aparece a janela 'TWAIN'. Veja a figura 12.
7. Coloque o original que pretende digitalizar na placa de vidro do scanner, com a imagem virada para baixo (figura 11).
8. Faça clique em 'Preview'. O scanner produz um teste de digitalização.
9. Utilizando o rato, selecione o tamanho, a resolução, etc. da imagem que pretende digitalizar. No caso de imagens, a opção 'Colour' e a resolução de 300 dpi permitem obter os melhores resultados.

10. Faça clique em 'Scan'. O scanner começa a digitalizar.
11. Quando o scanner tiver terminado a digitalização, faça clique em 'Exit' para regressar ao PhotoSuite. Em seguida, pode editar a imagem. Consulte a ajuda em linha para obter mais informações.

Esta secção foi uma breve introdução ao programa. Consulte a ajuda em linha para obter mais informações.



**Figura 11: Posicionar um documento (1 = ponto de referência)**



**Figura 12: Janela TWAIN**

1. Scanning source (origem da digitalização): Superfície ou transparência
2. Number of colours (número de cores):
  - a) Line-Art (gráficos de linhas): digitalização a preto e branco, para utilizar um programa de OCR como o TextBridge.
  - b) Diffusion (difusão): digitalização a preto e branco, com difusão das áreas de transição entre preto e branco com pequenos pontos. Utilize esta definição para fotografias a preto e branco, se necessitar de limitar o espaço que as imagens ocupam no disco.
  - c) Halftone (meio tom): digitalização a preto e branco, com utilização de pontos de tamanho variável, como se utiliza nas fotografias dos jornais. Utilize esta definição se tiver de enviar a imagem por fax.
  - d) GrayScale (tons de cinzento): digitalização em 256 tons de cinzento, a utilizar para fotografias a preto e branco.

- e) True Colour (cor real): digitalização a 16,7 milhões de cores, a utilizar para fotografias a cores.
- 3. Result of the 'Preview' (resultado da pré-visualização). Especifique a área que pretende digitalizar neste local.
- 4. Área a digitalizar, numa moldura vermelha.
- 5. Área máxima a seleccionar.
- 6. Definição de resolução (50 - 9 600 dpi ). Quanto maior for a resolução, mais nítida será a digitalização. Não deve utilizar resoluções acima de 1 200 dpi. Esse tipo de resoluções não melhora a nitidez e ocupa muita memória adicional.
- 7. Brightness (brilho): Definição de brilho (-50 0 50).
- 8. Contrast (contraste): Definição de contraste (-50 0 50).
- 9. Exit (sair): Fechar a janela TWAIN e regressar à aplicação.
- 10. Scan (digitalizar): Produz uma digitalização da área seleccionada.
- 11. Preview (pré-visualização): Produz uma digitalização de teste. O resultado desta operação é visualizado alguns segundos depois na janela 'Preview'.



## 6. Trabalhar com o TextBridge Classic

O TextBridge é um programa que permite digitalizar texto e editar esse texto num editor de texto ou num processador de texto. No CD-ROM, encontrará um guia de utilizador detalhado relativo a este programa.

### 6.1 TextBridge 3.0 OCR para Windows 3.1x

#### 6.1.1 Instalação instantânea do scanner

1. Inicie o programa 'Scanner Set-up' a partir do grupo de programas TextBridge OCR.
2. Faça clique em 'Type'.
3. Selecciono 'TWAIN'.
4. Depois, faça clique em 'File'.
5. Selecciono 'Select Source...'. Veja a figura 13.

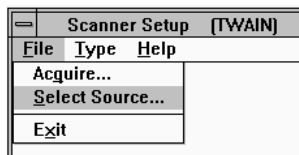
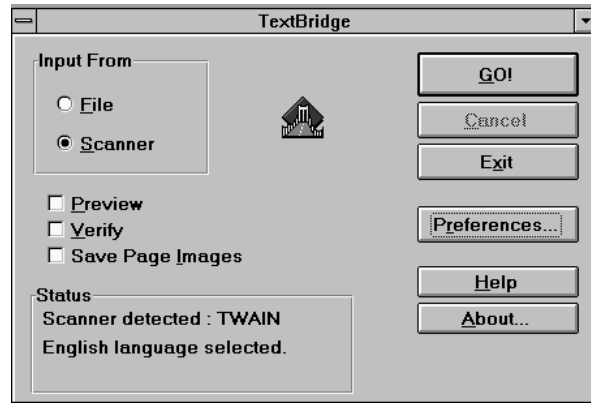


Figura 13: Configuração do scanner

6. Selecciono 'Trust Easy Scan 19200/16' e faça clique em 'Select'. O TextBridge está pronto para ser utilizado.

#### 6.1.2 Produzir uma digitalização com o TextBridge 3.0 OCR

1. Inicie o 'TextBridge' fazendo duplo clique no ícone. É visualizado um ecrã semelhante ao mostrado na figura 14.



**Figura 14: TextBridge 3.0 OCR para Windows 3.1x**

2. Na secção 'Input From', é necessário seleccionar 'Scanner'.
3. Desactive a opção 'Save Page Images'.
4. Faça clique em 'GO!' para digitalizar o texto. A janela TWAIN (veja a figura 12) é visualizada.
5. Faça clique em 'Preview' para produzir primeiro uma digitalização de teste.
6. Utilize o rato para seleccionar o texto que deseja digitalizar. Normalmente, esta área corresponde à página inteira.
7. Faça clique em 'Line-art'.
8. Mude a resolução para 400 dpi.
9. Depois, prima 'Scan' para iniciar a digitalização. Esta operação demora alguns segundos. Será visualizada uma janela que pergunta se deseja adicionar mais páginas. Neste momento, pode reconhecer várias páginas de texto.
10. Faça clique em 'End'. O processo de digitalização é terminado. Em seguida, grave o ficheiro de texto reconhecido, de forma a poder utilizá-lo num editor de texto ou processador de texto.
11. Na secção 'File Name', escreva o nome do ficheiro utilizando, no máximo, 8 letras.
12. Na secção 'List Files of Type', seleccione o formato de ficheiro que o seu editor de texto ou processador de texto podem utilizar. A opção 'ASCII Std (\*.TXT)' deverá funcionar sempre.

13. Seleccione 'OK' para gravar o ficheiro e fechar a sessão de digitalização. Depois, regressará à fase inicial.
14. Faça clique em 'Exit' para fechar o TextBridge 3.0 OCR.

Para editar o texto digitalizado que acabou de gravar, tem de abrir um editor de texto, por exemplo o 'Notepad'. Também pode utilizar o seu próprio editor de texto ou processador de texto.

## 6.2 TextBridge Classic para Windows 95

### 6.2.1 Configurar o scanner

Durante a instalação da aplicação, o scanner foi configurado para utilizar o software.

### 6.2.2 Digitalizar com o programa TextBridge Classic

1. Inicie o TextBridge Classic.
2. Coloque o documento que pretende digitalizar sobre o scanner.
3. Prima o botão 'Go' (figura 15) do TextBridge. A janela TWAIN (figura 12) é visualizada no ecrã.



**Figura 15: Botão 'Go'**

4. Faça clique em 'Preview' para produzir uma digitalização de teste.
5. Utilize o rato para seleccionar a área que pretende digitalizar.
6. Faça clique em 'Line-art'.
7. Mude a resolução para 300 dpi.
8. Faça clique em 'Scan'. Quando a digitalização estiver terminada, o TextBridge Classic pergunta se deseja digitalizar mais alguma coisa. Neste momento, pode digitalizar mais páginas.
9. Faça clique em 'End' para terminar a digitalização. O reconhecimento de texto é automaticamente iniciado. Será visualizada uma janela a perguntar se o texto foi digitalizado.
10. Escreva um nome para o texto na caixa 'File Name'.

11. Na secção 'Save as Type', seleccione o formato de ficheiro. Deve seleccionar um formato de ficheiro que seja suportado pelo seu editor de texto ou processador de texto. Se tiver dúvidas, seleccione 'ASCII Std. (\*.txt)'.
12. Faça clique em 'Save' para gravar o ficheiro. O processo de reconhecimento está concluído.
13. Feche o TextBridge Classic.

Para poder editar o texto digitalizado que acabou de digitalizar, necessita de um editor de texto ou de um processador de texto. Escreva o nome do ficheiro que gravou no passo 12.

O TextBridge também dispõe de funções mais avançadas. Consulte a ajuda em linha e a documentação do CD para obter mais informações.

## 7. Trabalhar com o PaperCom

**Nota:** O PaperCom não funciona no Windows NT 4.0

O PaperCom proporciona-lhe um acesso rápido às diversas funções do scanner. Não são necessárias praticamente quaisquer alterações às definições. Quando o PaperCom estiver a ser executado, é visualizada uma janela semelhante à da figura 16.



**Figura 16:** Janela PaperCom (selecção rápida)

Funções dos botões:

1. Fechar o PaperCom
2. Para o Gestor do Cesto de Entrada
3. Iniciar a digitalização (é executada a acção que seleccionou nos passos 4 a 11)
4. Mudar a digitalização para o 'Cesto de Entrada'
5. Mudar a digitalização para a base de dados
6. Mudar a digitalização para ficheiro
7. Mudar a digitalização para a impressora (função de cópia)
8. Definir o envio do documento por correio electrónico. É necessário um programa de correio electrónico e uma rede ou ligação à Internet para se utilizar esta função.
9. Definir o envio do documento por fax. É necessário um fax/modem para se poder utilizar esta função.
10. Definir a digitalização e edição de imagens
11. Definir a digitalização e o reconhecimento de texto (OCR)

12. Alterar as definições do PaperCom

## 8. Manutenção

Limpe regularmente a placa de vidro com um pano macio e limpo, de forma a remover poeiras e manchas. É importante que a placa de vidro esteja limpa, dado que as manchas podem ser visíveis na imagem digitalizada.

Observe as seguintes medidas de segurança ao limpar o equipamento:

1. Desligue as fichas das tomadas antes de limpar o equipamento.
2. Não utilize líquidos agressivos para limpar o scanner/placa de vidro.
3. Não use líquidos de limpeza nem spray em latas.
4. Limpe o equipamento com um pano húmido.

## 9. Resolução de problemas

<b>Problema</b>	<b>Possível causa</b>	<b>Solução</b>
A digitalização fica muito escura.	O scanner ainda não está quente.	Deixe o scanner aquecer durante alguns minutos antes de efectuar a digitalização.
	A imagem no monitor está muito escura.	Altere o brilho do monitor.
	O brilho está incorrectamente definido no controlador TWAIN.	Ajuste o brilho do controlador TWAIN.
A digitalização é de má qualidade.	Resolução insuficiente.	Ajuste a resolução do controlador TWAIN para, pelo menos, 300 dpi.
	O número de cores da placa VGA é muito reduzido.	Configure a placa de vídeo para o mínimo de 65 536 cores.
	A placa de vidro está suja.	Limpe a placa de vidro.



<b>Problema</b>	<b>Possível causa</b>	<b>Solução</b>
O scanner está a funcionar muito lentamente.	A porta da impressora não está definida como EPP no BIOS.	Consulte o guia do utilizador do seu computador/placa de sistema para obter detalhes sobre como configurar a porta da impressora no BIOS.
	A resolução foi configurada para um valor demasiado elevado.	Apenas use resoluções elevadas (>300 dpi) para originais pequenos.  Normalmente, 300 dpi é suficiente para imagens ou texto.
	Memória insuficiente.	São necessários, pelo menos, 8Mb de memória. Recomendamos 16 MB para utilização com Windows 3.1x, ou 32 MB para o Windows 95.
Mensagem de erro durante a digitalização.	Disco rígido sem espaço disponível.	Precisa de um espaço livre no disco rígido correspondente a 3 vezes o tamanho ocupado pela digitalização da imagem pretendida.  Liberte espaço no disco rígido.  Selecione uma resolução inferior.
	A resolução foi configurada para um valor demasiado elevado.	Selecione uma resolução máxima de 300 dpi quando digitalizar uma área de tamanho A4 a cores.
	Selecionou uma área demasiado grande.	Selecione uma resolução superior a 1200 dpi apenas para originais pequenos (1,3 x 1,3 cm).

<b>Problema</b>	<b>Possível causa</b>	<b>Solução</b>
A impressora não responde.	A impressora não é compatível.	A ligação do scanner à impressora pode causar problemas a algumas impressoras.  É recomendável adicionar uma placa de impressora.
	O scanner não está ligado à tomada eléctrica.	Verifique se o scanner está ligado à tomada eléctrica.
	A impressora funciona de acordo com o princípio GUI.	Utilize uma placa de impressora separada.  Ligue a impressora directamente à porta paralelo quando quiser imprimir.

Se continuar a ter problemas com o scanner após ter tentado estas soluções, entre em contacto com o seu revendedor ou com o centro de assistência Trust.

Antes de entrar em contacto com o seu revendedor ou com o Centro de Assistência Trust, tenha preparadas as seguintes informações.

1. Número de série do scanner
2. Número de modelo do scanner
3. Sistema operativo
4. Configuração de hardware:
  - a) CPU (MHz)
  - b) Memória (MB)
  - c) Espaço livre no disco rígido: (MB)
  - d) Placa de vídeo: resolução + número de cores
5. Versão do controlador TWAIN
6. Nome e versão do software da aplicação

## Apêndice A: Especificações Técnicas

Tipo	Horizontal
Resolução óptica (H x V)	600 x 1200 ópticos
Resolução máxima (H x V)	19200 x 19200 dpi
Método de digitalização	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 bit a preto e branco</li><li>• 10 bits a 1024 tons de cinzento</li><li>• Cor de 30 bits</li></ul>
Formato do documento	<ul style="list-style-type: none"><li>• A4</li><li>• Carta</li></ul>
Interface	Porta de impressora
Alimentação eléctrica	<ul style="list-style-type: none"><li>• 220 Vca - 240 V ca</li><li>• 50 - 60 Hz</li><li>• Externa</li></ul>
Saída	12 watts
Dimensões (LxAxP)	399 x 73 x 260 mm
Peso (sem embalagem)	2,7 kg