

SyncMaster 753DFX / 755DFX / 753DF / 755DF



Índice remissivo

 [Página principal](#)

 [Introduções de segurança](#)

 [Energia](#)

 [Instalação](#)

 [Limpeza](#)

 [Outros](#)

 [Introdução](#)

 [Desembalagem](#)

 [Frente](#)

 [Parte de trás](#)

 [Parte inferior](#)

 [Configuração](#)

 [Ligação do monitor](#)


 [Instalação do controlador de vídeo](#)

 [Windows 2000](#)

 [Outros sistemas operativos](#)

 [Instalação da base oscilante](#)

 [Apresentação No Ecrã](#)

 [Resolução de problemas](#)


 [Lista de verificação](#)

 [P & R](#)

 [Verificação através da função do teste automático](#) Outros

 [Especificações](#)

 [Especificações gerais](#)

 [Modos de apresentação predefinidos](#)

 [PowerSaver](#)

 [Informação](#)

 [Assistência](#)

 [Terminologia](#)

 [Regulatory](#)

 [Autoridade](#)

Instruções de segurança

Leia as seguintes instruções de segurança, pois destinam-se a evitar danos materiais e pessoais.



Aviso/Cuidado



O não cumprimento das indicações que acompanham este símbolo pode resultar em danos corporais ou danos no equipamento.

Símbolos utilizados



Proibido



É importante ler e compreender



Não desmonte



Desligue a ficha da tomada



Não toque



Ligação de terra para evitar choque eléctrico

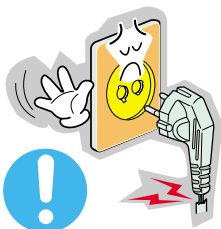
Instruções de segurança

Energia

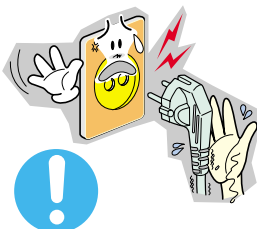
Quando não for utilizado durante largos períodos de tempo, defina o seu PC para DPMS. Se utiliza uma protecção de ecrã, defina-o com o modo de ecrã activo.



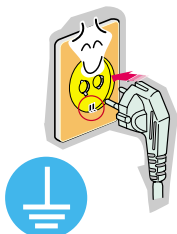
Se o tamanho do seu monitor for pequeno ou se a mesma imagem estiver presente durante longos períodos de tempo, poderá ver persistências de imagem devido a danos causados na substância fluorescente no interior do CDT.



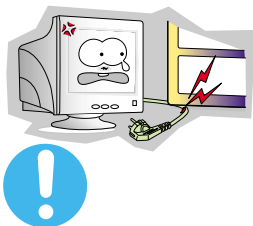
- Não utilize uma ficha danificada ou solta.
- ◆ Pode provocar choque eléctrico ou incêndio.



- Não retire a ficha pelo cabo nem toque na mesma com as mãos molhadas.
- ◆ Pode provocar choque eléctrico ou incêndio.

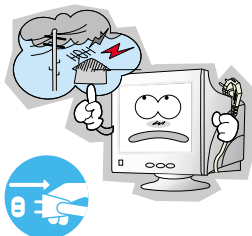


- Utilize uma ficha e uma tomada devidamente ligadas à terra.
- ◆ Uma ligação de terra deficiente pode causar choque eléctrico ou danos no equipamento.

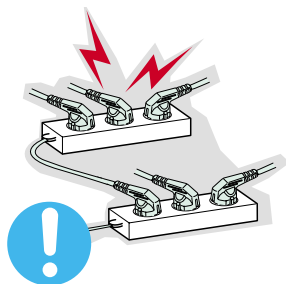


- Não dobre excessivamente a ficha ou o cabo nem coloque objectos pesados sobre os mesmos, pois poderá resultar em danos.
- ◆ O não cumprimento desta instrução pode causar choque eléctrico ou incêndio

Instruções de segurança



- Desligue a ficha da tomada durante a ocorrência de tempestades ou trovoadas ou se não for utilizada durante um longo período de tempo.
- ◆ O não cumprimento desta instrução pode causar choque eléctrico ou incêndio.



- Não ligue demasiadas extensões ou fichas a uma tomada.
- ◆ Pode provocar um incêndio.

Instruções de segurança

Installation



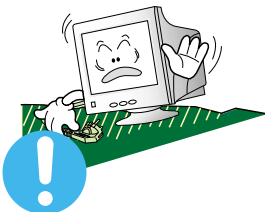
- Do not cover the vents on the monitor cabinet.
 - ◆ Bad ventilation may cause a breakdown or fire.



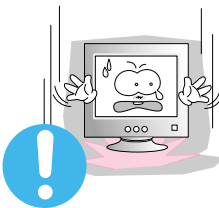
- Put your monitor in a location with low humidity and a minimum of dust.
 - ◆ An electric shock or fire could result inside the monitor.



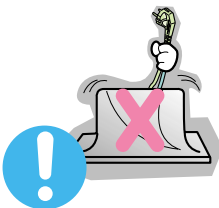
- Do not drop the monitor when moving it.
 - ◆ This may cause damage to the product or human body.



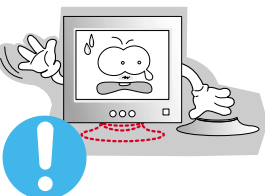
- Place the monitor on a flat and stable surface.
 - ◆ The monitor can cause injury by falling.



- Set down the monitor carefully.
 - ◆ It could be damaged or broken.



- Do not place the monitor face down.
 - ◆ The CRT surface may be damaged.



- Do not use the monitor without the monitor stand.
 - ◆ It could break down or cause a fire due to bad ventilation.
 - ◆ If the monitor must be used without the supplied stand, take steps to insure proper ventilation.

Instruções de segurança

Cleaning

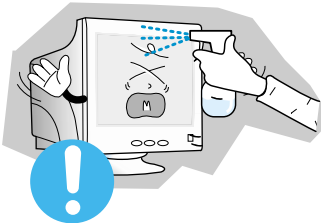


When cleaning the monitor case or the surface of the CDT, wipe with a slightly moistened, soft fabric.

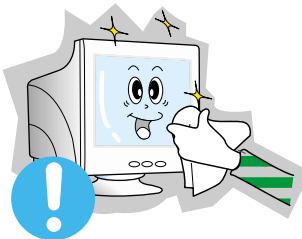
Do not clean Flat monitor with water. Use a water-diluted mild detergent.

(Some detergents contain significant amounts of alcohol-based solvents, which can damage (color change) or crack the monitor case. The antiglare/anti-static surface coating on the CDT may also be affected.)

Dilute the detergent (1:10 ratio) with water before using.



- Do not spray detergent directly on the monitor.



- Use the recommended detergent with a smooth cloth.

- ◆ You can prevent the coated CDT from being damaged or the monitor cabinet from being dissolved, cracked or discolored.
- ◆ You can buy a recommended detergent at any Samsung Service Center.



Caution : Use a recommended detergent only, as other surfactants containing large amounts of alcohol, solvent or other strong substances, can discolor or crack the monitor or damage the coated CDT



- If the connector between the plug and the pin is dusty or dirty, clean it properly with a dry cloth.

- ◆ A dirty connector can cause an electric shock or fire.

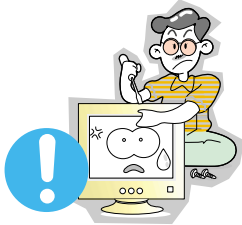


- Do not set a glass of water, chemicals or any small metal objects on the monitor.

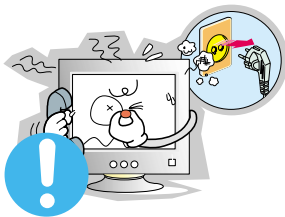
- ◆ This may cause damage, electric shock or a fire.
- ◆ If a foreign substance gets into the monitor, disconnect the plug and then contact a service center.

Instruções de segurança

Other



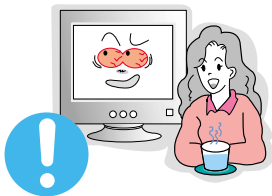
- Do not remove cover(or back). No user serviceable parts inside.
 - ◆ This may cause an electric shock or a fire.
 - ◆ Refer servicing to qualified service personnel.



- If your monitor does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it - unplug it immediately and contact an authorized dealer or service.
 - ◆ This may cause an electric shock or a fire.



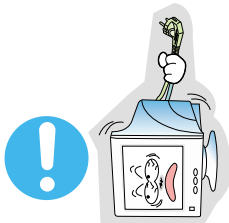
- Do not place any heavy objects on the monitor.
 - ◆ This may cause an electric shock or a fire.



- For each hour of looking at the monitor, you should let your eyes rest for 5 minutes.
 - ◆ This will reduce eye fatigue.

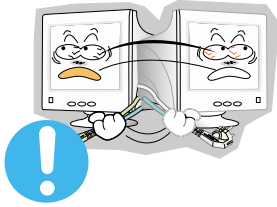


- Do not use or store inflammable substances near the monitor.
 - ◆ This may cause an explosion or fire.



- Do not try to move the monitor by pulling on the wire or the signal cable.
 - ◆ This may cause a breakdown, electric shock or a fire due to damage to the cable.

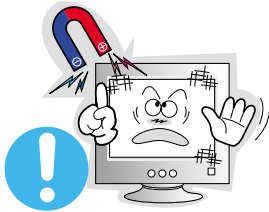
Instruções de segurança



- Do not move the monitor right or left by pulling only the wire or the signal cable.
 - ◆ This may cause a breakdown, electric shock or a fire due to damage to the cable.



- Never insert anything metallic into the monitor openings.
 - ◆ This may cause an electric shock, fire or injury.



- Keep the monitor away from any magnetic substances.
 - ◆ This may cause discoloring or distortion of the image.

Introduction

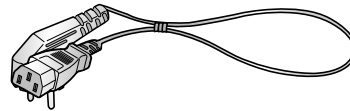
Desembalagem

■ Monitor e Suporte

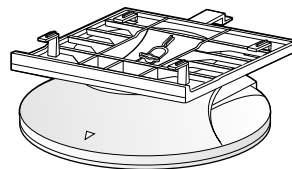


(Alguns modelos incluem um suporte fixo.)
Certifique-se de que os seguintes artigos estão incluídos com o monitor. Se faltar um artigo, contacte o seu representante.

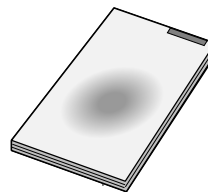
■ Cabo de alimentação



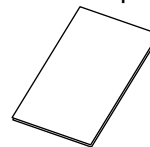
■ Suporte



■ Guia de Rápida Instalação



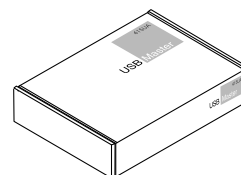
■ Cartão de garantia (não está disponível em todos os locais)



■ CD do Guia do Utilizador e da Instalação do Controlador

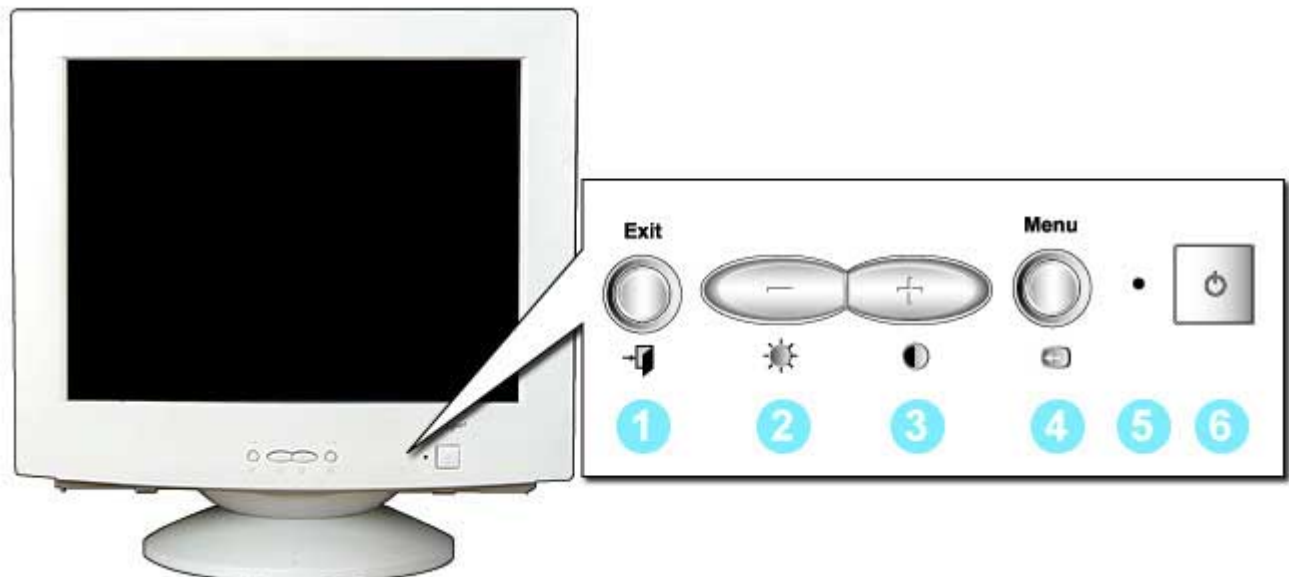


■ USB Hub(Opcional)



Introduction

Frente



- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Botão SAIR | Utilize este botão para sair do menu ativo ou de OSD. |
| 2,3. Botões de ajuste | Estes botões permitem-lhe realçar e ajustar itens do menu. |
| 4. Botão MENU | Utilize este botão para abrir o OSD e activar um item de menu realçado. |
| 5. Indicador de energia | Indica o modo normal ou de poupança de energia. |
| 6. Botão de ligar e desligar | Utilize este botão para ligar e desligar o monitor. |

Nota: Consulte a secção PowerSaver do manual para obter mais informação sobre as funções de poupança de energia. Para poupar energia, desligue o monitor quando não necessita dele ou quando o abandona durante longos períodos de tempo.

Introduction

Parte de trás

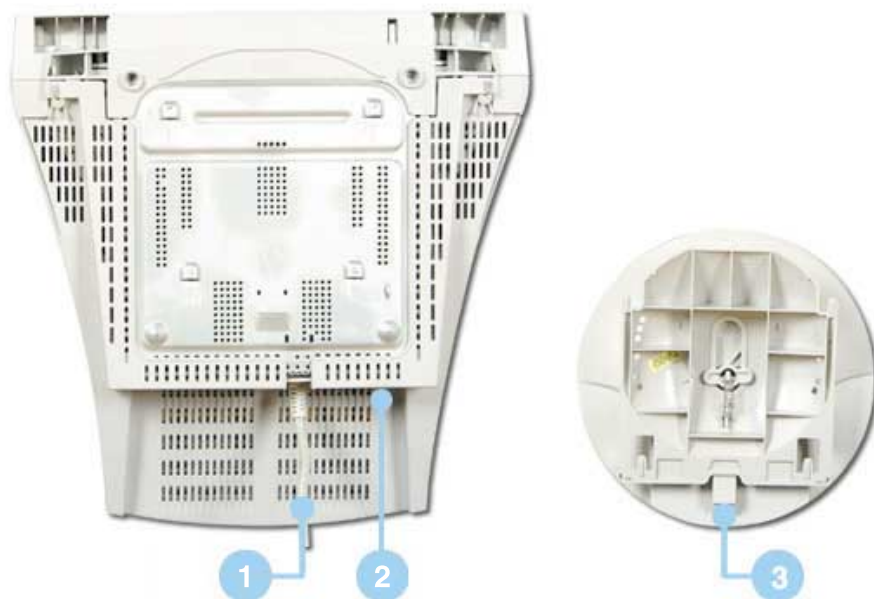


1. Porta de alimentação Ligue o cabo de alimentação do monitor à porta de alimentação situada na parte de trás do monitor.
2. Cabo de sinais Ligue a extremidade do cabo de sinais à porta vídeo do seu computador (placa de vídeo ou placa gráfica).

Nota : Consulte a secção Ligação do Monitor para obter mais informação sobre as ligações dos cabos.

(A configuração da parte de trás do monitor pode variar de produto para produto.)

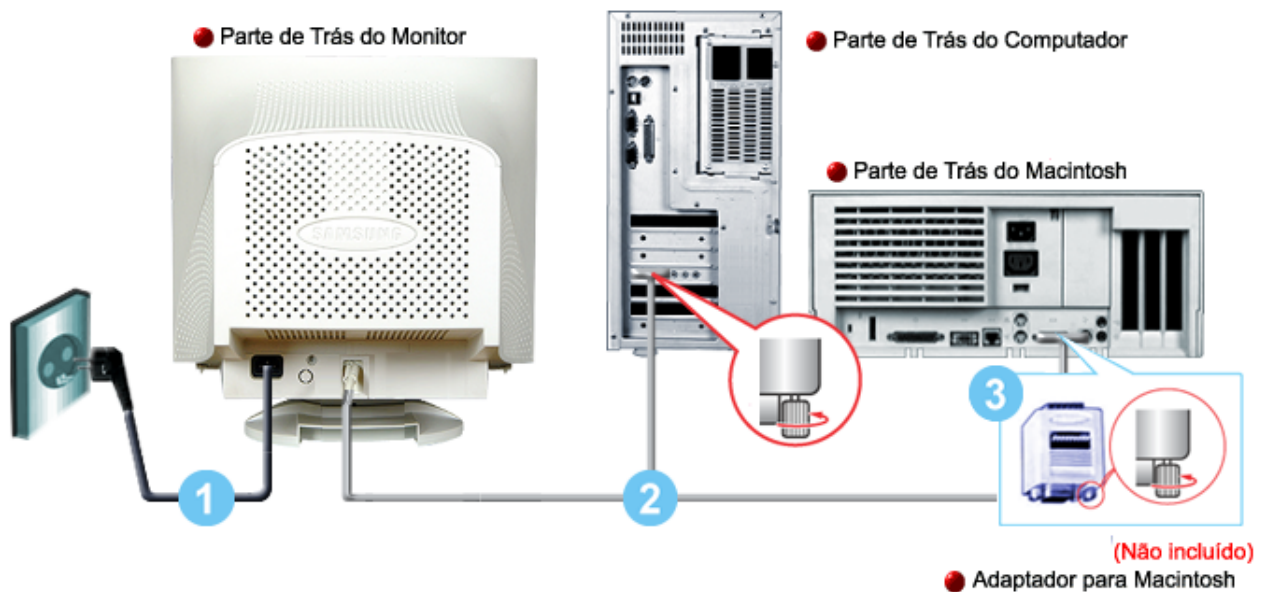
Parte inferior



1. Cabo de sinais Ligue a extremidade do cabo de sinais à porta vídeo do seu computador (placa de vídeo ou placa gráfica)
2. Porta de alimentação Ligue o cabo de alimentação do monitor à porta de alimentação situada na parte de trás do monitor.
3. Base oscilante Pode separar a base do monitor

Configuração

Ligação do monitor



1. Ligue o cabo de alimentação do monitor à porta de alimentação situada na parte de trás do monitor. Insira o cabo de alimentação do monitor numa tomada que esteja próxima.
2. Ligue a extremidade do cabo de sinais à porta vídeo do computador (placa de vídeo ou placa gráfica).
3. Se utiliza um computador Macintosh, ligue o cabo a um adaptador Macintosh e configure os pinos no adaptador (o adaptador não vem incluído). Um computador PC compatível não necessita de um adaptador.

Nota Ligue o computador e o monitor. Se o monitor apresentar uma imagem, a instalação está concluída.

Configuração

Instalação do controlador de vídeo

Windows 2000

Outros sistemas operativos



Nota Quando o sistema operativo solicitar o controlador do monitor, insira o CD-ROM fornecido com este monitor. A instalação do controlador é ligeiramente diferente de acordo com o sistema operativo utilizado. Siga as instruções apropriadas para o sistema operativo de que dispõe.

Prepare uma disquete vazia e transfira o ficheiro do controlador a partir do Web site apresentado a seguir.

- Web site da Internet : <http://www.samsung-monitor.com>
<http://www.samsungmonitor.com>(EUA somente)



Windows 2000



Quando vir a mensagem "Assinatura digital não localizada" no monitor, siga estes passos.



1. Se a janela incluir o modelo do seu monitor, clique no botão "Sim".
2. Escolha o botão "OK" na janela "Inserir disco".
3. Clique no botão "Procurar" na janela "Ficheiro necessário".
4. Escolha "D:\Win2000" e, em seguida, clique no botão "Abrir" e, finalmente, no botão "OK".

Configuração



Guia de Instalação Automática do Monitor

1. Insira o CD-ROM na unidade apropriada.
2. Clique duas vezes no ficheiro "Setup20.exe" em D:\Win2000.
3. Escolha o modelo do seu monitor na lista de modelos e clique no botão "OK".
4. Clique no botão "Install" na janela de aviso.
5. Clique no botão "OK".

Se vir a janela "Assinatura digital não localizada", clique no botão "Sim" e, em seguida, no botão "OK".



Guia de Instalação Manual do Monitor

1. Clique em "Iniciar", "Definições" e "Painel de controlo".
2. Clique duas vezes no ícone "Monitor".
3. Escolha o separador "Definições" e clique em "Avançadas".
4. Escolha "Monitor".

Hipótese1: Se o botão "Propriedades" não estiver disponível, significa que o monitor está devidamente configurado. Pare a instalação.

Hipótese2: Se o botão "Propriedades" estiver disponível, clique no botão "Propriedades".

Siga o próximo passo em sequência.

5. Clique em "Controlador", em "Actualizar controlador" e, finalmente, no botão "Seguinte".
6. Escolha "Crie uma lista de todos os controladores numa localização específica, de modo a poder seleccionar o que deseja", clique em "Seguinte" e, depois, em "Disco".
7. Clique no botão "Procurar" e seleccione D:\Win2000.
8. Clique no botão "Abrir" e, em seguida, no botão "OK".
9. Escolha o modelo do seu monitor, clique no botão "Seguinte" e, finalmente, noutro botão "Seguinte".
10. Clique no botão "Terminar" e, em seguida, no botão "Fechar".

Se vir a janela "Assinatura digital não localizada", clique no botão "Sim". Depois, clique no botão "Terminar" e, finalmente, no botão "Fechar".

Configuração

Instalação do controlador de vídeo



Nota Quando o sistema operativo solicitar o controlador do monitor, insira o CD-ROM fornecido com este monitor. A instalação do controlador é ligeiramente diferente de acordo com o sistema operativo utilizado. Siga as instruções apropriadas para o sistema operativo de que dispõe.

Prepare uma disquete vazia e transfira o ficheiro do controlador a partir do Web site apresentado a seguir.

- Web site da Internet : <http://www.samsung-monitor.com>
<http://www.samsungmonitor.com>(EUA somente)

Outros sistemas operativos

Automática



Utilização do CD-ROM

1. Insira o CD-ROM na unidade do computador.
(Se o CD não for executado automaticamente, utilize o Explorador do Windows e clique duas vezes no ficheiro monsetup.exe localizado na pasta contida na unidade de CD-ROM.)
2. Se utiliza o Windows 95/98/ME, clique em Windows 95/98/ME Driver.
3. Clique em OK depois de ter seleccionado o modelo apropriado.
4. Clique em Install.
5. Se surgir uma mensagem de erro a informar que não é possível abrir o ficheiro icm, seleccione PROCURAR.
6. Se utiliza o Windows 95/98/ME, clique duas vezes em Win9X (E:\ Win9X).
7. Clique em OK.

Manual



Sistema Operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Clique em "Iniciar", "Definições", "Painel de controlo" e clique duas vezes em "Monitor".
2. Na janela "Propriedades de Monitor", clique no separador "Definições" e, em seguida, em "Avançadas".
3. Clique no separador "Monitor" e seleccione "Alterar" e "Seguinte".
4. Quando surgir a caixa de diálogo "Assistente Actualizar Controlador de Dispositivo", seleccione "Crie uma lista de todos os controladores numa localização específica, de modo a poder seleccionar o que deseja" e clique em "Seguinte".
5. Insira o CD na unidade de CD-ROM e clique em "Disco".
6. Introduza d:\ (altere a letra da unidade de modo a corresponder à sua unidade de CD-

Configuração



Sistema Operativo Microsoft® Windows® 98

1. Clique em "Iniciar", "Definições", "Painel de controlo" e clique duas vezes em "Monitor".
2. Na janela "Propriedades de Monitor", clique no separador "Definições" e, em seguida, em "Avançadas".
3. Clique no separador "Monitor" e, em seguida, em "Alterar".
4. Quando surgir a caixa de diálogo "Assistente Actualizar Controlador de Dispositivo", siga os passos indicados no parágrafo anterior.



Sistema Operativo Microsoft® Windows® 95

Primeiro, determine a versão do Windows 95 instalada no seu computador, fazendo clique com o botão direito do rato sobre o ícone "O meu computador" no Ambiente de Trabalho e seleccionando "Propriedades". O número da versão está indicado em "Sistema". Execute os passos que correspondem à versão apropriada.

Versão 4.00.950A

1. Clique em "Iniciar", "Definições", "Painel de controlo" e clique duas vezes em "Monitor".
2. Na janela "Propriedades de Monitor", clique no separador "Definições" e, em seguida, em "Alterar tipo de monitor".
3. Na janela "Alterar tipo de monitor", clique em "Alterar" e, em seguida, em "Disco".
4. Insira o CD na unidade de CD-ROM, introduza d:\ (altere a letra da unidade de modo a corresponder à sua unidade de CD-ROM, caso não seja D) na caixa "Copiar ficheiros do fabricante a partir de" e clique em "OK".
5. Na janela "Selecione dispositivo", clique no modelo de monitor apropriado e clique em "OK".

Versão 4.00.950B

- Clique em "Iniciar", "Definições", "Painel de controlo" e clique duas vezes em "Monitor".
- Na janela "Propriedades de Monitor", clique no separador "Definições" e, em seguida, em "Propriedades avançadas".
- Na janela "Propriedades de monitor avançadas", clique no separador "Monitor" e, em seguida, em "Alterar".
- Na janela "Selecione dispositivo", clique em "Disco".
- Insira o CD do monitor na unidade de CD-ROM, introduza d:\ (altere a letra da unidade de modo a corresponder à sua unidade de CD-ROM, caso não seja D) na caixa "Copiar ficheiros do fabricante a partir de" e clique em "OK".
- Na janela "Selecione dispositivo", clique no modelo de monitor apropriado e clique em "OK".

Configuração



Sistema Operativo Microsoft® Windows® NT

1. Clique em "Start", "Settings", "Control Panel" e clique duas vezes em "Display".
2. Na janela "Display Registration Information", clique no separador "Settings" e, em seguida, em "All Display Modes".
3. Selecione o modo que pretende utilizar ("Resolution", "Number of colors" e "Vertical frequency") e, em seguida, clique em "OK".
4. Clique no botão "Apply" se vir que o ecrã funciona normalmente depois de ter seleccionado "Test". Se o ecrã não estiver normal, mude para outro modo (um modo de resolução mais baixa, outras cores ou frequência).

Nota Nota: Se não existirem opções de modo em "All Display Modes", selecione o nível de resolução e de frequência vertical, consultando a secção Modos de apresentação predefinidos deste manual.



Sistema Operativo Linux

Para executar o X-Window, tem de criar o ficheiro X86Config, que é uma espécie de ficheiro de definição de sistema.

1. Prima "Enter" no primeiro e segundo ecrãs após a execução do ficheiro "X86Config".
2. O terceiro ecrã é para "configurar o seu rato".
3. Configure um rato para o computador.
4. O ecrã seguinte é para "seleccionar um teclado".
5. Configure um teclado para o computador.
6. O ecrã seguinte é para "configurar o seu monitor".
7. Primeiro, defina uma "frequência horizontal" para o monitor.
(Pode introduzir a frequência directamente.)
8. Defina uma "frequência vertical" para o monitor.
(Pode introduzir a frequência directamente.)
9. Introduza o "nome do modelo do seu monitor".
Esta informação não afecta a execução do X-Window.
10. "Terminou" a configuração do seu monitor.
11. "Execute" o X-Window depois de configurar outro hardware necessário.

Configuração

Instalação da base oscilante

1. Base Oscilante

Com o pedestal incorporado, pode inclinar e/ou rodar o monitor até obter o ângulo de visão mais confortável.



Nota A base é destacável.

Configuração

2. Colocar a base



1. Coloque o monitor virado para baixo numa superfície de trabalho plana.



2. Alinhe as patilhas da base com as ranhuras correspondentes na parte inferior do monitor.



3. Pressione a base contra o monitor até as patilhas engatarem completamente nas ranhuras.



4. Empurre a base no sentido da parte da frente do monitor até o fecho encaixar na posição bloqueada, provocando um estalido.

Configuração

3. Remover a base



5. Pressione e empurre para cima o fecho da base.
6. Empurre a base no sentido da parte de trás do monitor e levante-a para ser removida.

Nota A base apenas fica alinhada com as ranhuras do monitor numa única posição.

Apresentação No Ecrã

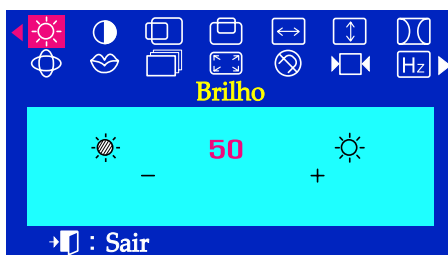
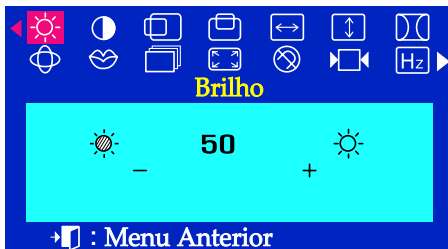


1. Utilize este botão para abrir o OSD e activar um item de menu realçado.
- 2.3 Utilize estes botões para realçar e ajustar itens utilizando o sistema de apresentação no ecrã. Estes botões são também botões de acesso directo para a função de contraste e brilho.
4. Utilize este botão para sair do menu activo ou do OSD.

Apresentação No Ecrã

Menu

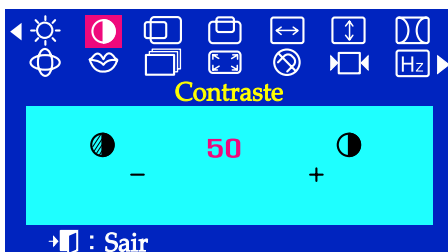
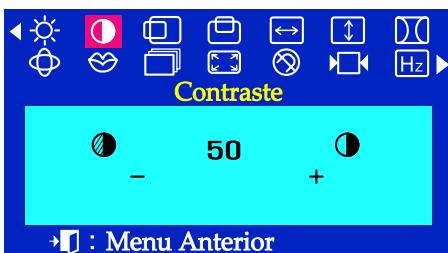
Como ajustar



Brilho

Pode ajustar o Brilho e o Contraste clicando nos botões +/- enquanto o menu OSD não estiver visível no ecrã.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu . Use os botões + para aumentar a intensidade luminosa ou o botão - para a reduzir.



Contraste

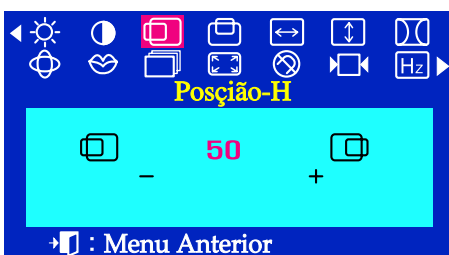
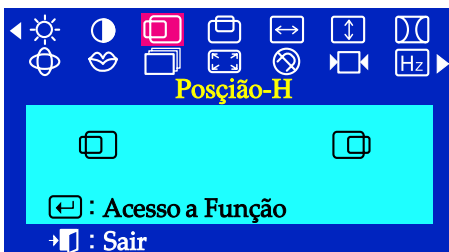
Pode ajustar o Brilho e o Contraste clicando nos botões +/- enquanto o menu OSD não estiver visível no ecrã.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu . Use os botões + para aumentar o contraste ou o botão - para o reduzir.

Apresentação No Ecrã



Menu

Como ajustar



● Posição-H



Siga estas instruções para mudar a posição da visualização do inteiro monitor.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu .
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Posição-H ser visualizada.
- 3 Aperte o botão do menu  para abrir a tela de ajuste da Posição-H.
- 4 Use os botões - e + para mudar a posição horizontal da área de visualização do monitor.



● Posição-V

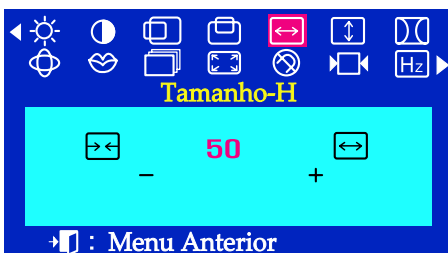
Siga estas instruções para mudar a posição da visualização do inteiro monitor.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu .
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Posição-V ser visualizada.
- 3 Aperte o botão do menu  para abrir a tela de ajuste da Posição-V.
- 4 Use os botões - e + para mudar a posição vertical da área de visualização do monitor.

Apresentação No Ecrã



Menu

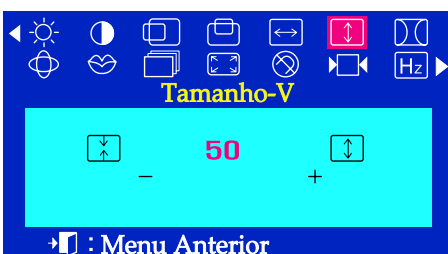
Como ajustar



Tamanho-H



Siga estas instruções para mudar o tamanho da visualização da área do inteiro monitor.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu .
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Tamanho-H ser visualizada.
- 3 Aperte o botão do menu  para abrir a tela de ajuste da Tamanho-H.
- 4 Use os botões - e + para mudar o tamanho horizontal da área de visualização do monitor.



Tamanho-V

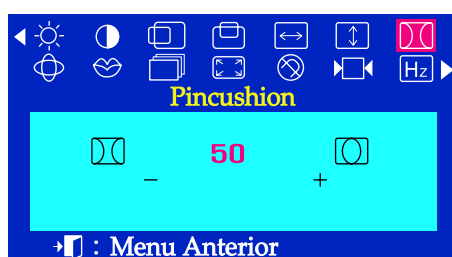
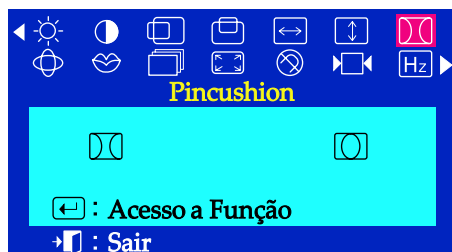
Siga estas instruções para mudar o tamanho da visualização da área do inteiro monitor.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu .
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Tamanho-V ser visualizada.
- 3 Aperte o botão do menu  para abrir a tela de ajuste da Tamanho-V.
- 4 Use os botões - e + para mudar o tamanho vertical da área de visualização do monitor.

Apresentação No Ecrã

Menu

Como ajustar



Pincushion

Ajuste a configuração do pincushion quando os lados da visualização estiverem côncavos ou convexos.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu (↵).
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Pincushion ser visualizada.
- 3 Aperte o botão do menu (↵) para abrir a tela de ajuste da Pincushion.
- 4 Use os botões - ou + para ajustar a configuração do pincushion.



Trapézio

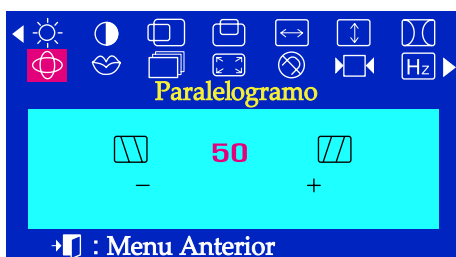
Ajuste a configuração do trapézio quando a parte alta ou a parte baixa da visualização inteira estiver grande ou pequena demais.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu (↵).
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Geometria ser visualizada.
- 3 Prima novamente o botão do menu (↵) e, em seguida, prima o botão - ou + até aparecer o ecrã trapézio. Aperte o botão do menu (↵) para abrir a tela de ajuste da trapézio.
- 4 Use os botões - ou + para ajustar a configuração do trapézio.

Apresentação No Ecrã

Menu

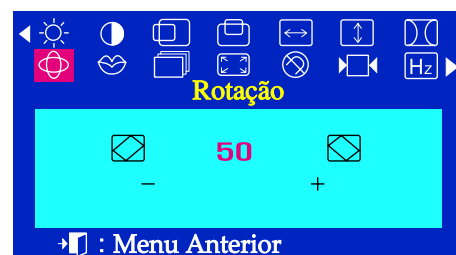
Como ajustar



Paralelogramo

Ajuste a configuração do paralelogramo quando a visualização estiver inclinada para a esquerda ou para a direita.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu .
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Geometria ser visualizada.
- 3 Prima novamente o botão do menu e, em seguida, prima o botão - ou + até aparecer o ecrã Paralelogramo. Aperte o botão do menu para abrir a tela de ajuste da Paralelogramo.
- 4 Use os botões - ou + para ajustar a configuração paralela.



Rotação

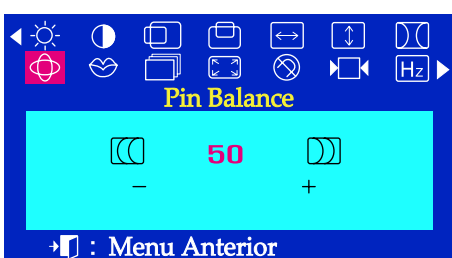
Ajuste a configuração de rotação quando a visualização inteira estiver virada para a esquerda ou para a direita.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu .
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Geometria ser visualizada.
- 3 Prima novamente o botão do menu e, em seguida, prima o botão - ou + até aparecer o ecrã Rotação. Aperte o botão do menu para abrir a tela de ajuste da Rotação.
- 4 Use os botões - ou + para ajustar a configuração da rotação.

Apresentação No Ecrã

Menu

Como ajustar



● Pin Balance

Ajuste a configuração do Ajuste de Linhas quando os lados da visualização estiverem curvos ambos para a esquerda ou para a direita.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu (↵).
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Geometria ser visualizada.
- 3 Prima novamente o botão do menu (↵) e, em seguida, prima o botão - ou + até aparecer o ecrã Pin Balance. Aperte o botão do menu (↵) para abrir a tela de ajuste da Pin Balance.
- 4 Use os botões - ou + para ajustar a configuração do Ajuste de Linhas.



● Linearidade-V

Ajuste a configuração da linearidade quando a imagem visualizada estiver comprimida na esquerda, na direita, em cima ou embaixo.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu (↵).
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Geometria ser visualizada.
- 3 Prima novamente o botão do menu (↵) e, em seguida, prima o botão - ou + até aparecer o ecrã Linearidade-V. Aperte o botão do menu (↵) para abrir a tela de ajuste da Linearidade-V.
- 4 Use os botões - ou + para ajustar a configuração da linearidade vertical.

Apresentação No Ecrã

Menu



Como ajustar



Idiomas

Realize as seguintes operações para mudar o idioma usado no menu.

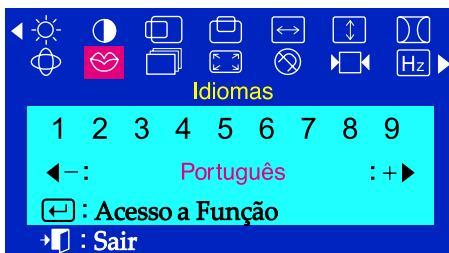
Pode escolher um de entre onze idiomas.

Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Português, Espanhol, Sueco, Russo, Coreano, Polaco ou Magiar.

(Alguns idiomas do OSD poderao nao aparecer em determinadas areas.)

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu .
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Idiomas ser visualizada.
- 3 Aperte o botão do menu  para abrir a tela de ajuste da Idiomas.
- 4 Use os botões - ou + para selecionar o idioma que desejar usar.

Observação O idioma escolhido influi somente no idioma de OSD. Não exerce nenhum efeito em qualquer software executado pelo computador.





Idiomas (SyncMaster 755DFX/755DF)

Realize as seguintes operações para mudar o idioma usado no menu.

Pode escolher um de entre onze idiomas.

Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Português, Espanhol, Sueco, Russo, Coreano.

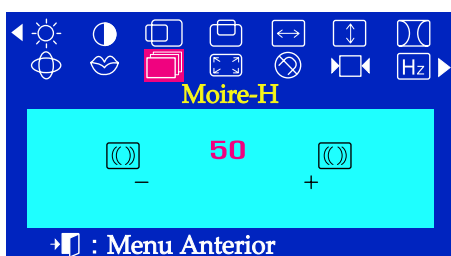
- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu .
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Idiomas ser visualizada.
- 3 Aperte o botão do menu  para abrir a tela de ajuste da Idiomas.
- 4 Use os botões - ou + para selecionar o idioma que desejar usar.

Observação O idioma escolhido influi somente no idioma de OSD. Não exerce nenhum efeito em qualquer software executado pelo computador.

Apresentação No Ecrã




Menu

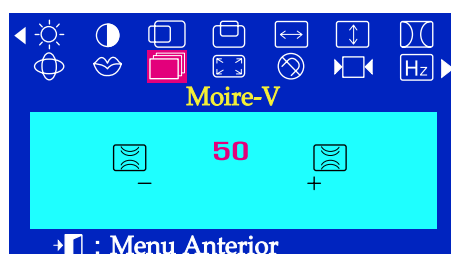
Como ajustar



Moire-H




Um padrão “moire” pode aparecer na tela, parece uma série de círculos ou arcos concêntricos. Para eliminar este padrão, use o ajuste moire horizontal.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu .
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Avançado ser visualizada.
- 3 Prima novamente o botão do menu  e, em seguida, prima o botão - ou + até aparecer o ecrã Moire-H. Aperte o botão do menu  para abrir a tela de ajuste da Moire-H.
- 4 Use os botões - ou + para ajustar o moire horizontal.



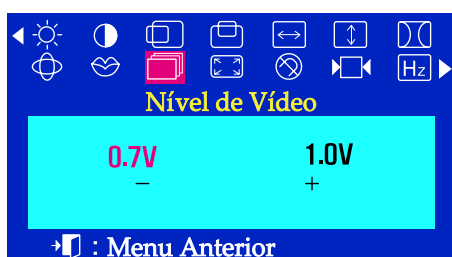
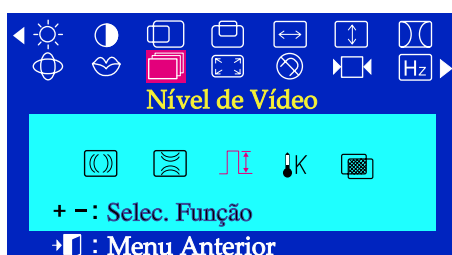
Moire-V

Um padrão “moire” pode aparecer na tela, parece uma série de círculos ou arcos concêntricos. Para eliminar este padrão, use o ajuste moire vertical.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu .
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Avançado ser visualizada.
- 3 Prima novamente o botão do menu  e, em seguida, prima o botão - ou + até aparecer o ecrã Moire-V. Aperte o botão do menu  para abrir a tela de ajuste da Moire-V.
- 4 Use os botões - ou + para ajustar o moire vertical.

Apresentação No Ecrã




Menu



Como ajustar




● Nível de Vídeo

Algumas placas de vídeo usam sinais vídeo maiores do que 1.0 V., isto faz que a visualização seja muito brilhante. Para estas placas de vídeo, use este recurso para seleccionar o nível 1.0 V.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu .
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Avançado ser visualizada.
- 3 Prima novamente o botão do menu  e, em seguida, prima o botão - ou + até aparecer o ecrã Nível de Vídeo. Aperte o botão do menu  para abrir a tela de ajuste da Nível de Vídeo.
- 4 Use os botões - ou + para seleccionar 0.7 V ou 1.0 V.

● Temperatura de Cor

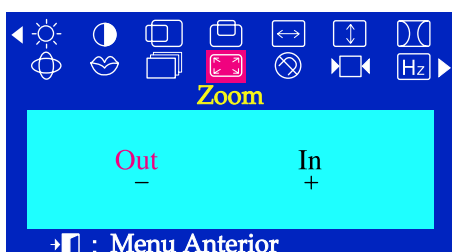
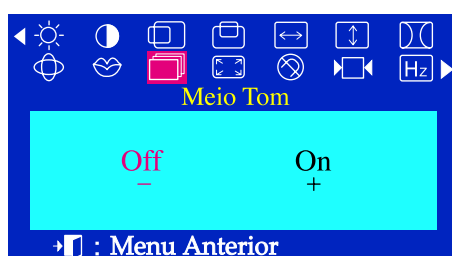
Pode alterar o nível de 'calor' da cor seleccionando 9300K (cores azuladas) ou 6500K (cores avermelhadas).

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu .
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Avançado ser visualizada.
- 3 Prima novamente o botão do menu  e, em seguida, prima o botão - ou + até aparecer o ecrã Temperatura de Cor. Aperte o botão do menu  para abrir a tela de ajuste da Temperatura de Cor.
- 4 Para seleccionar 9300K (cores azuladas) ou 6500K (cores avermelhadas), prima o botão - ou + .

Apresentação No Ecrã

Menu

Como ajustar



Meio Tom

Utilize esta função para visualizar a apresentação transparente no ecrã.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão .
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Avançado ser visualizada.
- 3 Prima novamente o botão do menu e, em seguida, prima o botão - ou + até aparecer o ecrã Meio Tom. Aperte o botão para abrir a tela de ajuste da Meio Tom.
- 4 Para seleccionar a apresentação original no ecrã ou a apresentação transparente, prima o botão - ou +.

Zoom

Siga estas instruções para obter uma visualização de grande plano ou pelo contrário, mais distante da área de visualização do monitor.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu .
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Zoom ser visualizada.
- 3 Aperte o botão do menu para abrir a tela de ajuste da Zoom.
- 4 Use os botões - para diminuir a área de visualização da tela. use os botões + para aumentar a área de visualização da tela.

Apresentação No Ecrã

Menu

Como ajustar





● Desmagnetizar

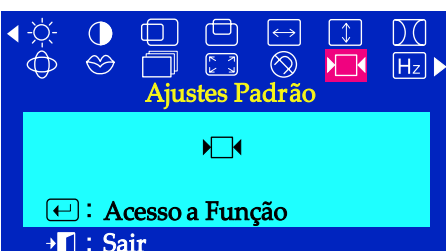
O recurso para desmagnetizar retirará as impurezas das cores causadas pelos campos magnéticos.

Pode ser que o monitor assobie momentaneamente, as cores das imagens podem mudar e a imagem vai tremer alguns segundos. Estes efeitos são normais.

Não use este recurso para desmagnetizar mais do que uma vez em cada período de 30 minutos.



- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu .
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Desmagnetizar ser visualizada.
- 3 Aperte o botão do menu  para executar a função de desmagnetizar.
Aparece a tela a mensagem: Desmagnetizando

Observação Pode utilizar esta função para ligar a corrente do monitor ou alterar o modo de poupança de energia para o modo normal.



● Ajuste Padrão

Use o recurso do ajuste padrão para restabelecer as seguintes configurações do monitor nos níveis originais : Posição, Tamanho, Pincushion, Trapézio, Paralelogramo, Equilíbrio, Rotação e Limpa Moire.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu .
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Ajuste Padrão ser visualizada.
- 3 Aperte o botão do menu  para abrir a tela de ajuste da Ajuste Padrão.
- 4 Aperte o botão + para selecionar SIM. Se não desejar restabelecer o monitor, use o botão - para selecionar NÃO.

Observação Se selecionar "SIM", todas as configurações enumeradas acima serão restabelecidas. Todas as demais configurações permanecerão as mesmas.

Apresentação No Ecrã

Menu

Como ajustar

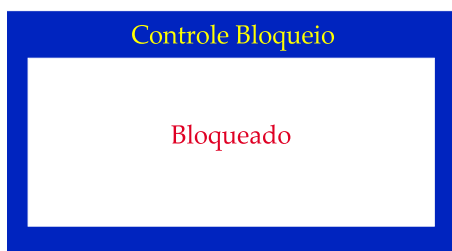


● Freq. de Varredura

Quando compra o monitor, pode ver a frequência (Modo de Controlo do Utilizador) utilizada pelo utilizador, a polaridade dos sinais operacionais, a frequência predefinida (Modo Predefinido) e o nível de resolução.

- 1 Com o menu desativado, aperte o botão do menu (←).
- 2 Aperte o botão - ou + até a tela Freq. de Varredura ser visualizada.
- 3 Aperte o botão do menu (←) para abrir a tela de ajuste da Freq. de Varredura.
- 4 Use os botões - para ver o modo de controlo do utilizador e o modo Predefinido.

Observação Quando compra o monitor, pode ver a frequência (modo de controlo do utilizador) utilizada pelo utilizador, a polaridade dos sinais operacionais, a frequência predefinida (modo predefinido) e o nível de resolução.



● Controle de Bloqueado/ Desbloqueado

- 1 Se premir o botão do menu (←) durante mais de 10 segundos, a actual apresentação no ecrã ficará definida e não poderá alterar o menu.
(Neste caso, o ecrã apresentado não será impresso, ainda que prima o botão do menu.)
- 2 Para libertar o ecrã definido, prima novamente o botão do menu (←) durante mais de 10 segundos.

Resolução de problemas

Lista de verificação

Nota Antes de recorrer ao serviço de assistência, consulte a informação nesta secção para tentar resolver o problema por si mesmo. Caso necessite mesmo de recorrer à assistência técnica, faça-o através do número constante no documento de garantia, do número na secção de informação ou contacte o seu representante.

Sintoma	Lista de verificação	Solução
<p>No images on the screen. I cannot turn on the monitor. Não consigo ligar o monitor.</p>	O cabo de alimentação está correctamente ligado?	Verifique a ligação e alimentação do cabo.
	Consegue ver a indicação "Desconectado. Verificar Ligação" no ecrã?	Verifique a ligação do cabo de sinais.
	Se a corrente estiver ligada, reinicie o computador para ver o ecrã inicial (ecrã de início de sessão), que pode ser visto.	<ul style="list-style-type: none"> Se aparecer o ecrã inicial (ecrã de início de sessão), inicie o computador no modo aplicável (o modo de segurança para o Windows 98/95) e altere a frequência da placa de vídeo. (Consulte a secção "Modos de apresentação predefinidos".) Nota: Se o ecrã inicial (ecrã de início de sessão) não aparecer, contacte um centro de assistência ou o seu representante.
	Consegue ver a indicação "Fora de Sincronismo" no ecrã?	<ul style="list-style-type: none"> Esta mensagem aparece quando o sinal da placa de vídeo excede a resolução e frequência máximas. Ajuste a resolução e frequência máximas aplicáveis ao monitor.
	O ecrã não apresenta qualquer imagem. O indicador de energia do monitor está intermitente com intervalos de 1 segundo?	<ul style="list-style-type: none"> O monitor está no modo PowerSaver (Poupança de energia). Prima uma tecla no teclado ou mova o rato para activar o monitor e restaurar a imagem no ecrã.
<p>Não vejo o OSD (sistema de apresentação no ecrã)</p>	Bloqueou o Menu OSD para evitar alterações?	<ul style="list-style-type: none"> Desbloqueie o OSD premindo o botão MENU durante pelo menos 10 segundos.

Resolução de problemas

Sintoma	Lista de verificação	Solução
A imagem no ecrã está tremida.	Verifique a configuração do monitor para ver se está no Modo Entrelaçado. (Modo Entrelaçado: Frequência vertical 43Hz, 87Hz(i), etc).	<ul style="list-style-type: none"> • O sinal da placa de vídeo excede a resolução e frequência máximas do monitor.
	Existem produtos magnéticos, tais como um adaptador de corrente, coluna de som ou cabo de alta tensão, por perto?	<ul style="list-style-type: none"> • Afaste o monitor de qualquer objecto que possa criar um forte campo magnético.
	A tensão é estável?	<ul style="list-style-type: none"> • A imagem no ecrã pode parecer trémula ou cintilante em determinada altura do dia devido a um período de baixa tensão.
	A imagem no ecrã também pode parecer trémula ou cintilante, se houver um problema com a placa de vídeo ou a motherboard do computador.	
O ecrã apresenta cores estranhas ou apenas preto e branco.	O ecrã apresenta apenas uma cor, como se o utilizador estivesse a olhar para o ecrã através de um papel de celofane?	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a ligação do cabo de sinais. • Certifique-se de que a placa de vídeo está totalmente inserida na respectiva ranhura.
	As cores do ecrã tornaram-se estranhas após a execução de um programa ou devido a uma incompatibilidade entre aplicações?	<ul style="list-style-type: none"> • Reinicie o computador.
	A placa de vídeo foi correctamente configurada?	<ul style="list-style-type: none"> • Configure a placa de vídeo consultando o manual da mesma.
De repente, o ecrã tornou-se assimétrico.	Mudou a placa de vídeo ou o controlador?	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste a posição e o tamanho consultando o OSD.
	Ajustou a resolução ou a frequência do monitor?	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste a resolução e a frequência da placa de vídeo. (Consulte a secção "Modos de apresentação predefinidos".)
	O ecrã pode estar assimétrico devido ao ciclo dos sinais da placa de vídeo. Volte a ajustar a posição consultando o OSD.	
O ecrã está desfocado ou não é possível ajustar o OSD.	Ajustou a resolução ou a frequência do monitor?	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste a resolução e a frequência da placa de vídeo. (Consulte a secção "Modos de apresentação predefinidos".)

Resolução de problemas

Sintoma	Lista de verificação	Solução
O ecrã está parcialmente distorcido.	Existem produtos magnéticos, tais como um adaptador de corrente, coluna de som ou cabo de alta tensão, por perto?	<ul style="list-style-type: none"> • Acesse ao OSD e execute a função "Desmagnetizar". • Afaste o monitor de quaisquer produtos magnéticos.
O LED está intermitente, mas não há imagens no ecrã.	Quando se verifica a Frequência de Varredura no menu, a frequência está correctamente definida?	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste a frequência correctamente consultando o manual da placa de vídeo e a secção "Modos de apresentação predefinidos". <p>(A frequência máxima por resolução pode diferir de produto para produto.)</p>
O ecrã apenas apresenta 16 cores. As cores alteraram-se depois de se ter mudado a placa de vídeo.	<p>As cores do Windows estão correctamente definidas?</p> <p>A placa de vídeo está correctamente configurada?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Para o Windows 98(95): Defina as cores correctamente em "Painel de controlo", "Monitor", "Definições". • Para o Windows 3.1: Ajuste as cores do ecrã utilizando o utilitário VGA proporcionado pela placa de vídeo. • Configure a placa de vídeo consultando o manual da mesma.
Aparece a mensagem "Monitor não reconhecido, monitor Plug & Play (VESA DDC) localizado".	Instalou o controlador do monitor?	<ul style="list-style-type: none"> • Instale o controlador do monitor de acordo com as Instruções de Instalação do Controlador.
	Consulte o manual da placa de vídeo para ver se a função Plug & Play (VESA DDC) tem suporte.	<ul style="list-style-type: none"> • Instale o controlador do monitor de acordo com as Instruções de Instalação do Controlador.

Resolução de problemas

Caso surjam problemas com o monitor, verifique os seguintes itens

1. Verifique se o cabo de alimentação e o cabo estão correctamente ligados ao computador.
2. Verifique se, ao reiniciar, o computador emite um sinal sonoro mais de 3 vezes.
(Se o fizer, solicite uma operação pós-assistência para a motherboard do computador.)
3. Se instalou uma nova placa de vídeo ou se montou o PC, verifique se instalou o controlador do adaptador (de vídeo) e o controlador do monitor.
4. Verifique se o rácio de varredura do ecrã de vídeo está definido com os valores 75Hz ou 85Hz.
(Ao utilizar a máxima resolução, não exceda os 60Hz.)
5. Se tiver problemas com a instalação do controlador do adaptador (de vídeo), inicie o computador no modo de segurança, remova o adaptador de vídeo em "Painel de controlo", "Sistema", "Gestor de dispositivos" e, em seguida, reinicie o computador para reinstalar o controlador do adaptador (de vídeo).

Nota Se os problemas forem recorrentes, contacte um centro de assistência autorizado.

Resolução de problemas

P & R

Pergunta	Resposta
Como posso alterar a frequência?	Pode alterar a frequência reconfigurando a placa de vídeo. Repare que o suporte da placa de vídeo pode variar, consoante a versão do controlador utilizado. (Para mais detalhes, consulte os manuais do computador ou da placa de vídeo.)
Como posso ajustar a resolução?	Windows 95/98: Defina a resolução em "Painel de controlo", "Monitor", "Definições". Windows 3.1: Altere a resolução e as cores utilizando o utilitário VGA proporcionado pela placa de vídeo. * Para mais detalhes, contacte o fabricante da placa de vídeo.
Como posso definir a função de poupança de energia?	Windows 95/98: Defina a função na configuração do BIOS do computador ou da protecção de ecrã. (Consulte o Manual do Windows/Computador.) Windows 3.1: Defina a função utilizando o utilitário VGA proporcionado pela placa de vídeo.
O monitor emite um som quando é ligado.	É uma situação normal, dado que a caixa metálica e o electroímã, que servem para bloquear quaisquer ondas electromagnéticas, podem gerar som quando interagem um com o outro.
Como posso limpar a caixa exterior/cinescópio?	Desligue o cabo de alimentação e limpe o monitor com um pano macio, utilizando uma solução de limpeza ou simplesmente água. Não deixe resíduos do detergente nem risque a caixa. Não deixe que a água penetre no monitor.

Resolução de problemas

Verificação através da função de teste automático

Existe a função de teste automático que lhe permite verificar o correcto funcionamento do monitor. Se o monitor e o computador estiverem devidamente ligados mas o ecrã do monitor permanece escuro e o indicador de energia estiver intermitente, execute o teste automático do monitor executando os seguintes passos.

Verificação através da função de teste automático

1. Desligue o computador e o monitor.
2. Retire o cabo de vídeo da parte de trás do computador.
3. Ligue o monitor.

Se o monitor estiver funcionando apropriadamente, vai ver uma caixa branca com uma borda vermelha e um texto em preto dentro, da maneira apresentada na seguinte ilustração. As três caixas localizadas dentro do limite têm as cores vermelho, verde e azul.



Se nenhuma das caixas aparecer, significa que há um problema com o monitor. Esta caixa também aparece durante o funcionamento normal, se o cabo de vídeo se desligar ou ficar danificado.

4. Desligue o monitor e volte a ligar o cabo de vídeo. Depois, ligue o computador e o monitor.

Se o ecrã do monitor permanece em branco depois de executar o procedimento anterior, verifique o controlador de vídeo e o sistema do computador. O monitor está a funcionar correctamente.

Resolução de problemas

Verificação através da função de teste automático

Mensagens de aviso

Se o sinal de entrada não estiver em bom estado, aparece uma mensagem no ecrã ou o ecrã fica em branco, apesar de o LED do indicador de energia continuar aceso. A mensagem pode indicar que o monitor está fora de sincronismo ou que tem de verificar o cabo de sinais.



Ambiente

A localização e posição do monitor pode influenciar a qualidade e outras funções do monitor.

1. Se existirem colunas wooper próximo do monitor, desligue o wooper e coloque-o noutra sala.
2. Remova todos os dispositivos electrónicos, tais como rádios, ventiladores, relógios e telefones, que estejam a 1 metro do monitor.
3. Desmagnetize o monitor depois de ter removido qualquer dispositivo dessa área.

Sugestão Útil

- Um monitor recria sinais visuais recebidos do PC. Por isso, se o PC ou a placa de vídeo apresentam problemas, podem fazer com que o monitor fique em branco, tenha má coloração, ruído, esteja fora de sincronismo, etc. Nesse caso, verifique primeiro a origem do problema e, em seguida, contacte um centro de assistência ou o seu representante.

- Ajuizar sobre o estado de funcionamento do monitor

Se o ecrã não apresenta qualquer imagem ou se surgir a mensagem "Fora de Sincronismo", desligue o cabo do computador enquanto o monitor ainda está ligado.

- ◆ Se o ecrã apresenta uma mensagem ou se ficar branco, significa que o monitor está em perfeitas condições de funcionamento.
- ◆ Nesse caso, verifique possíveis problemas no computador.

Especificações

Especificações gerais

Generalidades	
Modelo	SyncMaster 753DFX
Cinescópio	
Tipo	17"(43cm) DynaFlat X(40,6 cm de área útil de visualização)
Ângulo de deflexão	90°
Distância entre pontos	0,20 mm (Horizontal)
Tipo de ecrã	Padrão de três de pontos de substância fluorescente tricolor aluminada, com matriz preta. Máscara de sombra de invar com anticurvatura. Multicamada, revestida com anti-estático.
Resolução máxima	
1280 Pontos, 1024 Linhas a 65Hz	
Visualização activa	
Horizontal	312 ± 4 mm
Vertical	234 ± 4 mm
Sincronização	
Horizontal	30 ~ 70kHz
Vertical	50 ~ 160 Hz
Definição de Sinal de Entrada	
Sinal de Vídeo	RGB, Analógico 0,7 Vpp positivo a 75 ohms
Sinal de Sincronização	Sincronização H/V individual, nível de TTL, positivo ou negativo
Cor de apresentação	
Ilimitada	
Relógio de pixel máximo	
110MHz	
Corrente de alimentação	
90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Consumo de energia	
90W (Máximo), 80W (Nominale)	
Dimensões (LxPxA)	
412 x 420 x 415,5 mm (Com Suporte)	
Peso	
16.4 kg	
Considerações Ambientais	
Temperatura de Operação 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)	
Humidade 10% ~ 80%, sem condensação	
Temperatura de Armazenamento -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)	
Humidade 5% ~ 95%, sem condensação	
Capacidade Plug and Play	
Este monitor pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interacção entre o monitor e os sistemas de computador proporcionará as melhores condições de funcionamento e definições do monitor. Na maioria dos casos, a instalação do monitor prossegue automaticamente, a menos que o utilizador queira seleccionar definições alternativas.	

Nota O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.

Specifications

Especificações gerais

Generalidades	
Modelo	SyncMaster 755DFX
Cinescópio	
Tipo	17"(43cm) DynaFlat X(40,6 cm de área útil de visualização)
Ângulo de deflexão	90°
Distância entre pontos	0,20 mm (Horizontal)
Tipo de ecrã	Padrão de três de pontos de substância fluorescente tricolor aluminada, com matriz preta. Máscara de sombra de invar com anticurvatura. Multicamada, revestida com anti-estático.
Resolução máxima	
1600 Pontos, 1200 Linhas a 68Hz	
Visualização activa	
Horizontal	312 ± 4 mm
Vertical	234 ± 4 mm
Sincronização	
Horizontal	30 ~ 85kHz
Vertical	50 ~ 160 Hz
Definição de Sinal de Entrada	
Sinal de Vídeo	RGB, Analógico 0,7 Vpp positivo a 75 ohms
Sinal de Sincronização	Sincronização H/V individual, nível de TTL, positivo ou negativo
Cor de apresentação	
Ilimitada	
Relógio de pixel máximo	
135MHz	
Corrente de alimentação	
90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Consumo de energia	
100W (Máximo), 90W (Nominale)	
Dimensões (LxPxA)	
412 x 420 x 415,5 mm (Com Suporte)	
Peso	
15,0 kg	
Considerações Ambientais	
Temperatura de Operação 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)	
Humidade 10% ~ 80%, sem condensação	
Temperatura de Armazenamento -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)	
Humidade 5% ~ 95%, sem condensação	
Capacidade Plug and Play	
Este monitor pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interacção entre o monitor e os sistemas de computador proporcionará as melhores condições de funcionamento e definições do monitor. Na maioria dos casos, a instalação do monitor prossegue automaticamente, a menos que o utilizador queira seleccionar definições alternativas.	

Nota O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.

Especificações

Especificações gerais

Generalidades	
Modelo	SyncMaster 753DF
Cinescópio	
Tipo	17"(43cm) DynaFlat X(40,6 cm de área útil de visualização)
Ângulo de deflexão	90°
Distância entre pontos	0,20 mm (Horizontal)
Tipo de ecrã	Padrão de três de pontos de substância fluorescente tricolor aluminada, com matriz preta. Máscara de sombra de invar com anticurvatura. Multicamada, revestida com anti-estático.
Resolução máxima	
1280 Pontos, 1024 Linhas a 65Hz	
Visualização activa	
Horizontal	312 ± 4 mm
Vertical	234 ± 4 mm
Sincronização	
Horizontal	30 ~ 70kHz
Vertical	50 ~ 160 Hz
Definição de Sinal de Entrada	
Sinal de Vídeo	RGB, Analógico 0,7 Vpp positivo a 75 ohms
Sinal de Sincronização	Sincronização H/V individual, nível de TTL, positivo ou negativo
Cor de apresentação	
Ilimitada	
Relógio de pixel máximo	
110MHz	
Corrente de alimentação	
90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Consumo de energia	
90W (Máximo), 80W (Nominale)	
Dimensões (LxPxA)	
412 x 420 x 415,5 mm (Com Suporte)	
Peso	
16.4 kg	
Considerações Ambientais	
Temperatura de Operação 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)	
Humidade 10% ~ 80%, sem condensação	
Temperatura de Armazenamento -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)	
Humidade 5% ~ 95%, sem condensação	
Capacidade Plug and Play	
Este monitor pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interacção entre o monitor e os sistemas de computador proporcionará as melhores condições de funcionamento e definições do monitor. Na maioria dos casos, a instalação do monitor prossegue automaticamente, a menos que o utilizador queira seleccionar definições alternativas.	

Nota O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.

Specifications

Especificações gerais

Generalidades	
Modelo	SyncMaster 755DF
Cinescópio	
Tipo	17"(43cm) DynaFlat X(40,6 cm de área útil de visualização)
Ângulo de deflexão	90°
Distância entre pontos	0,20 mm (Horizontal)
Tipo de ecrã	Padrão de três de pontos de substância fluorescente tricolor aluminada, com matriz preta. Máscara de sombra de invar com anticurvatura. Multicamada, revestida com anti-estático.
Resolução máxima	
1600 Pontos, 1200 Linhas a 68Hz	
Visualização activa	
Horizontal	312 ± 4 mm
Vertical	234 ± 4 mm
Sincronização	
Horizontal	30 ~ 85kHz
Vertical	50 ~ 160 Hz
Definição de Sinal de Entrada	
Sinal de Vídeo	RGB, Analógico 0,7 Vpp positivo a 75 ohms
Sinal de Sincronização	Sincronização H/V individual, nível de TTL, positivo ou negativo
Cor de apresentação	
Ilimitada	
Relógio de pixel máximo	
135MHz	
Corrente de alimentação	
90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Consumo de energia	
100W (Máximo), 90W (Nominale)	
Dimensões (LxPxA)	
412 x 420 x 415,5 mm (Com Suporte)	
Peso	
15,0 kg	
Considerações Ambientais	
Temperatura de Operação 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)	
Humidade 10% ~ 80%, sem condensação	
Temperatura de Armazenamento -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)	
Humidade 5% ~ 95%, sem condensação	
Capacidade Plug and Play	
Este monitor pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interacção entre o monitor e os sistemas de computador proporcionará as melhores condições de funcionamento e definições do monitor. Na maioria dos casos, a instalação do monitor prossegue automaticamente, a menos que o utilizador queira seleccionar definições alternativas.	

Nota O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.

Especificações

Modos de apresentação predefinidos

If the signal transferred from the computer is the same as the following Preset Display Modes, the screen will be adjusted automatically. However, if the signal differs, the screen may go blank while the power LED is on. Refer to the video card manual and adjust the screen as follows.

SyncMaster 753DFX

Modo de Apresentação	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Relógio de Pixel (MHz)	Polaridade de Sincronização (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 X 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 X 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 X 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 X 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 X 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+



Frequência Horizontal

O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã na horizontal, é designado por Ciclo Horizontal e o número inverso do Ciclo Horizontal é designado por Frequência Horizontal. Unidade: kHz

Frequência Vertical

Tal como uma lâmpada fluorescente, o ecrã tem de repetir a mesma imagem várias vezes por segundo para apresentar uma imagem ao utilizador. A frequência dessa repetição é designada por Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade: Hz

Specifications

Modos de apresentação predefinidos

If the signal transferred from the computer is the same as the following Preset Display Modes, the screen will be adjusted automatically. However, if the signal differs, the screen may go blank while the power LED is on. Refer to the video card manual and adjust the screen as follows.

SyncMaster 755DFX

Modo de Apresentação	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Relógio de Pixel (MHz)	Polaridade de Sincronização (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+



Frequência Horizontal

O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã na horizontal, é designado por Ciclo Horizontal e o número inverso do Ciclo Horizontal é designado por Frequência Horizontal. Unidade: kHz

Frequência Vertical

Tal como uma lâmpada fluorescente, o ecrã tem de repetir a mesma imagem várias vezes por segundo para apresentar uma imagem ao utilizador. A frequência dessa repetição é designada por Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade: Hz

Especificações

Modos de apresentação predefinidos

If the signal transferred from the computer is the same as the following Preset Display Modes, the screen will be adjusted automatically. However, if the signal differs, the screen may go blank while the power LED is on. Refer to the video card manual and adjust the screen as follows.

S

Modo de Apresentação	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Relógio de Pixel (MHz)	Polaridade de Sincronização (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 X 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 X 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 X 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 X 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 X 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+



Frequência Horizontal

O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã na horizontal, é designado por Ciclo Horizontal e o número inverso do Ciclo Horizontal é designado por Frequência Horizontal. Unidade: kHz

Frequência Vertical

Tal como uma lâmpada fluorescente, o ecrã tem de repetir a mesma imagem várias vezes por segundo para apresentar uma imagem ao utilizador. A frequência dessa repetição é designada por Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade: Hz

Specifications

Modos de apresentação predefinidos

If the signal transferred from the computer is the same as the following Preset Display Modes, the screen will be adjusted automatically. However, if the signal differs, the screen may go blank while the power LED is on. Refer to the video card manual and adjust the screen as follows.

SyncMaster 755DF

Modo de Apresentação	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Relógio de Pixel (MHz)	Polaridade de Sincronização (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+



Frequência Horizontal

O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã na horizontal, é designado por Ciclo Horizontal e o número inverso do Ciclo Horizontal é designado por Frequência Horizontal. Unidade: kHz

Frequência Vertical

Tal como uma lâmpada fluorescente, o ecrã tem de repetir a mesma imagem várias vezes por segundo para apresentar uma imagem ao utilizador. A frequência dessa repetição é designada por Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade: Hz

Especificações

PowerSaver

Este monitor dispõe de um sistema de gestão de energia incorporado designado por PowerSaver. Esse sistema poupa energia, colocando o monitor num modo de baixo consumo energético quando não é utilizado durante um determinado período de tempo. O monitor retoma automaticamente o funcionamento normal quando o utilizador move o rato do computador ou prime uma tecla do teclado. Para poupar energia, desligue o monitor quando não está a ser utilizado ou quando o abandona durante longos períodos de tempo. O sistema PowerSaver funciona com uma placa de vídeo compatível com VESA DPMS instalada no computador. Utilize um utilitário instalado no computador para configurar esta função.

SyncMaster 753DFX

Estado	Funcionamento normal	Modo desligado EPA/ENERGY 2000
Indicador de energia	Verde	Verde intermitente
Consumo de energia	80W(nominal) 90W(máximo)	Menos de 3W

SyncMaster 755DFX

Estado	Funcionamento normal	Modo desligado EPA/ENERGY 2000
Indicador de energia	Verde	Verde intermitente
Consumo de energia	90W(nominal) 100W(máximo)	Menos de 3W



Este monitor é compatível com EPA ENERGY STAR[®] e com ENERGY2000 quando utilizado com um computador equipado com funcionalidade VESA DPMS. Como parceiro da ENERGY STAR[®], a SAMSUNG determinou que este produto está em conformidade com as directrizes da ENERGY STAR[®] relativas à eficácia energética.

Especificações

PowerSaver

Este monitor dispõe de um sistema de gestão de energia incorporado designado por PowerSaver. Esse sistema poupa energia, colocando o monitor num modo de baixo consumo energético quando não é utilizado durante um determinado período de tempo. O monitor retoma automaticamente o funcionamento normal quando o utilizador move o rato do computador ou prime uma tecla do teclado. Para poupar energia, desligue o monitor quando não está a ser utilizado ou quando o abandona durante longos períodos de tempo. O sistema PowerSaver funciona com uma placa de vídeo compatível com VESA DPMS instalada no computador. Utilize um utilitário instalado no computador para configurar esta função.

SyncMaster 753DF

Estado	Funcionamento normal	Modo desligado EPA/ENERGY 2000
Indicador de energia	Verde	Verde intermitente
Consumo de energia	80W(nominal) 90W(máximo)	Menos de 3W

SyncMaster 755DF

Estado	Funcionamento normal	Modo desligado EPA/ENERGY 2000
Indicador de energia	Verde	Verde intermitente
Consumo de energia	90W(nominal) 100W(máximo)	Menos de 3W



Este monitor é compatível com EPA ENERGY STAR[®] e com ENERGY2000 quando utilizado com um computador equipado com funcionalidade VESA DPMS. Como parceiro da ENERGY STAR[®], a SAMSUNG determinou que este produto está em conformidade com as directrizes da ENERGY STAR[®] relativas à eficácia energética.

Informação

Assistência

● U.S.A.

Samsung Computer Products Customer Service
400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ07856
Tel. : 973-601-6000, 1- 800-SAMSUNG(1-800-726-7864)
Fax. : 973-601-6001

● CANADA

Samsung Electronics Canada Inc.
7037 Financial Drive Mississauga, Ontario L5N 6R3
Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
Fax. : (905) 542-1199

● GERMANY

Samsung Electronics GmbH Samsung-Haus
Am Kronberger Hang 6/65824 Schwalbach/Ts.
Tel. : 49(0180)5121213*
Fax. : 49(0180)5121214*
*DM 0.24/Min

● AUSTRALIA

Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Unit G, 10-16 South Street,
Rydalmere, N.S.W. 2116
P.O. BOX 368
Tel. : (02) 638 5200

● ITALIA

Samsung Electronics Italia SpA
Via C. Donat Cattin,
5-20063 Cernusco sul Naviglio (Mi)
Tel. : 167-010740

● PANAMA

Servicios Samsung (Zona Libre), S.A.
50 and 61 Streets Sta, Cecilia
Bdl. Don Camilo, Panama City
Tel. : (507) 264-0195 or 269-5571
Fax : (507) 269-5568

● MEXICO

Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.
Saturno 44 Col. Nva. Industrial Vallejo
Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700
Mexico D.F. Tel. 5747-5100
RFC: SEM950215S98

IMPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.
SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO
DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700
MEXICO D.F. TEL. 5747-5100
RFC: SEM950215S98

EXPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.
JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG.
7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,
C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA

● ESPAÑA

Samsung Electrónica Comercial Ibérica, S.A.
Ciencias, 55-65 (Polígono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50

● UK

Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0181) 391 0168
Fax. : (0181) 397 9949
<European Service Center & National Service>
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (01952) 292 262
Fax. : (01952) 292 033

● THAILAND

Samsung Service Center
729-729/1 JSP Tower Rachadapisek RD.,
Bangpongpan, Yannawa, Bangkok 10120
Tel : (662) 2954508-14
Fax : (662) 2954267

● SOUTH AFRICA

Samsung Electronics South Africa
Somerset Office Park 5 Libertas Road
Bryanston, South Africa
Tel : (27)-11-463-5678
Fax : (27)-11-463-5215

● BRASIL

Samsung Eletrônica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303-2º Andar
Chácara Sto. Antônio • cep : 04719-040
São Paulo • SP
Tel. : (011) 541-8500
Fax : (011) 523-3995, 522-0726

● SWEDEN

Samsung Electronics Svenska, AB
Box 713, S-194 27 Upplands Vasby
Tel.: (468) 590-966-00
Fax : (468) 590-966-50

Informação

Terminologia

● Distância entre pontos

Num monitor, as imagens são compostas por pontos vermelhos, verdes e azuis. Quanto mais próximos os pontos, mais elevada a resolução. A distância entre dois pontos da mesma cor é designada por 'Distância entre pontos'. Unidade: mm

● Frequência Vertical

O ecrã tem de ser redesenhado várias vezes por segundo, por forma a criar e apresentar uma imagem para o utilizador. A frequência desta repetição por segundo é designada por Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade: Hz

Exemplo: Se a mesma luz se repete 60 vezes por segundo, o valor correspondente é de 60 Hz. Neste caso, pode detectar-se um movimento de cintilação no ecrã. Para evitar esse problema, existe um modo isento de cintilação que utiliza uma frequência vertical superior

● Frequência Horizontal

O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã na horizontal, é designado por Ciclo Horizontal. O número inverso do Ciclo Horizontal é designado por Frequência Horizontal. Unidade: kHz

● Métodos Entrelaçado e Não Entrelaçado

O método Não Entrelaçado apresenta as linhas horizontais do ecrã de cima a baixo, enquanto que o método Entrelaçado apresenta primeiro as linhas ímpares e depois as linhas pares. O método Não Entrelaçado é utilizado para a maioria dos monitores para garantir uma imagem clara. O método Entrelaçado é o método utilizado nos televisores.

● Plug & Play

Trata-se de uma função que proporciona um ecrã da melhor qualidade pelo facto de permitir que o computador e o monitor troquem informação automaticamente. Este monitor segue a norma internacional VESA DDC para a função Plug & Play.

● Resolução

O número de pontos horizontais e verticais utilizado para compor a imagem do ecrã é designado por 'resolução'. Esse número mostra a exactidão da apresentação. Uma resolução elevada é apropriada para a execução de várias tarefas, dado que possibilita a apresentação de mais informação de imagem no ecrã.

Exemplo: Se a resolução for 1024 X 768, significa que o ecrã é composto por 1024 pontos horizontais (resolução horizontal) e 768 linhas verticais (resolução vertical).

Informação

Regulatory

**FCC Information | IC Compliance Notice | MPR II Compliance
European Notice (Europe only) | PCT Notice | CCIB/CCEE Notice
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)**

● FCC Information

User Instructions

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

Warning

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Declaration of conformity for products Marked with FCC Logo

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The party responsible for product compliance:

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD

America QA Lab of Samsung

85 West Tasman Drive

San Jose, CA 95134 USA

Tel) 408-544-5124

Fax) 408-544-5191

Informação

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.

For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

● IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement ICES-003 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

● MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

● European Notice (Europe only)

Products with the CE Marking comply with both the EMC Directive (89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.

Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1+A2 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60950 - Product Safety.

● PCT Notice



A946

(For SyncMaster 753DFX / 753DF)



ME06

(For SyncMaster 755DFX / 755DF)

● CCIB/CCEE Notice

CCIB/CCEE合格声明

此产品根据GB4943-1995标准获得CCIB/CCEE认证。

此产品根据GB9254-1998标准获得CCIB/CCEE认证。

Informação

● TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)



AB general requirements

AB2 Written Eco-document accompanying the products

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally- adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29

On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

S-11494 Stockholm

Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also

be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between (3 logos)

Informação

Environmental Requirements

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium.
The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury.
It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

● TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)



Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

Informação

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

The environmental demands have been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chlorine, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chlorine and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

Informação

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

Informação

Autoridade

Änderungen der in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

© 2001 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Reproduktion jeglicher Art ohne schriftliche Einwilligung von Samsung Electronics Co., Ltd. ist strengstens untersagt.

Samsung Electronics Co., Ltd. haftet nicht für hierin enthaltene Fehler oder für direkt oder als Folge entstandene Schäden im Zusammenhang mit der Bereitstellung, Leistung oder Verwendung dieses Materials.

Das "Samsung Logo" sind eingetragene Warenzeichen von Samsung Electronics Co., Ltd.; "Microsoft", "Windows" und "Windows NT" sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation; "VESA", "DPMS" and "DDC" sind eingetragene Warenzeichen der Video Electronics Standard Association; der "ENERGY STAR"-Name und -Logo sind eingetragene Warenzeichen der Umweltschutzbehörde der U.S.A., der U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Als ENERGY STAR-Partner hat Samsung Electronics Co., Ltd. festgestellt, daß dieses Produkt die ENERGY STAR-Richtlinien für Energieeffizienz erfüllt. Alle anderen hierin erwähnten Produktnamen sind möglicherweise die Warenzeichen oder eingetragenen Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.



ELECTRONICS

<http://www.samsung-monitor.com>
www.samsungmonitor.com