

SAMSUNG

SyncMaster 550b
SyncMaster 750s
SyncMaster 750b
Monitor a Cores



**Instruções do
Proprietário**

Instruções de segurança

- 1** Antes de ligar o cabo de alimentação CA a uma tomada, verifique se a designação da voltagem no monitor corresponde à tensão da rede local.
- 2** Nunca introduza objectos metálicos nas aberturas do monitor, já que existe o perigo de choque eléctrico.
- 3** Para evitar choque eléctrico, nunca toque no interior do monitor. A abertura da caixa do monitor deve ser feita exclusivamente por um técnico qualificado.
- 4** Não utilize o monitor caso o cabo de alimentação esteja danificado. Não deixe objectos em cima do cabo. Para além disso, coloque o cabo afastado dos locais de passagem evitando assim que nele se tropece.
- 5** Ao desligar o monitor de uma tomada eléctrica, puxe pela ficha e não pelo cabo.
- 6** As aberturas da caixa do monitor servem para ventilação. Para evitar sobreaquecimento, nunca deixe que fiquem obstruídas ou cobertas. Além disso, evite usar o monitor em cima da cama, sofás, tapetes ou outras superfícies moles, visto poderem obstruir as aberturas no fundo da caixa. Se colocar o monitor numa estante ou noutro local fechado, verifique se existe ventilação adequada.
- 7** Coloque o monitor num local com pouca humidade e poucas poeiras.
- 8** Não exponha o monitor à chuva nem o utilize junto de água (em cozinhas, próximo a piscinas, etc.). Se o monitor se molhar inadvertidamente, desligue o cabo de alimentação de corrente e contacte imediatamente um revendedor autorizado. Para limpar o monitor, pode utilizar um pano húmido, tendo o cuidado de o desligar primeiro na tomada.
- 9** Coloque o monitor numa superfície firme e manuseie-o com cuidado. O ecrã é de vidro, estando sujeito a danos em caso de queda, pancada ou riscos.
- 10** Coloque o monitor próximo a uma tomada de corrente.
- 11** Se o monitor não funcionar normalmente, principalmente se gerar sons estranhos ou odores, desligue-o imediatamente e contacte um revendedor autorizado ou um centro de assistência técnica.
- 12** A temperatura elevada pode causar problemas. Não use o monitor exposto à radiação solar directa e mantenha-o afastado de aquecedores, fogões, lareiras e outras fontes de calor.
- 13** Desligue o monitor quando o mesmo não for usado por um longo período.
- 14** Desligue o monitor da tomada de corrente antes de efectuar qualquer serviço.



ATENÇÃO
PERIGO DE CHOQUE
ELÉCTRICO
NÃO ABRA



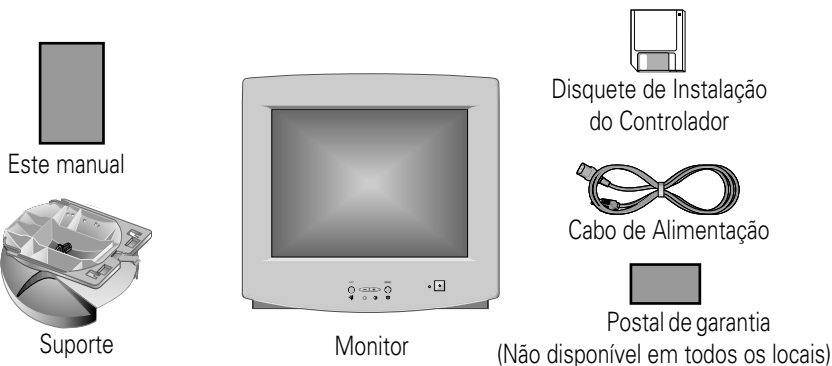
ATENÇÃO: PARA EVITAR O PERIGO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (OU A PARTE DE TRÁS). NO INTERIOR NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. AS REPARAÇÕES DEVEM SER REALIZADAS POR TÉCNICOS QUALIFICADOS.

Índice

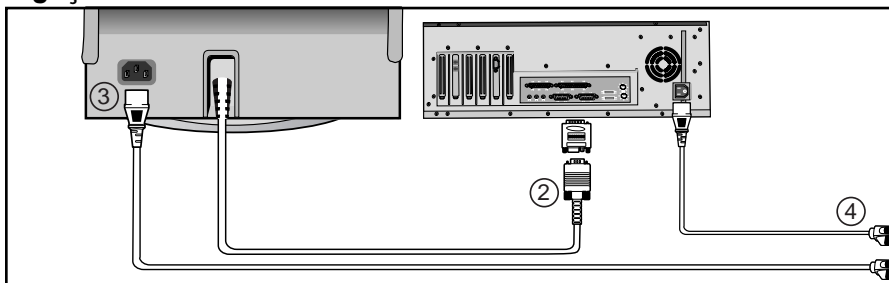
O Seu Novo Monitor	2
Ligação do Seu Monitor	2
Painel Dianteiro	3
Botões de Acesso Directo	3
Funcionamento	4
Sistema de Menu No Ecrã	4
Controlo de funções do monitor	5
Brilho	5
Contraste	5
Posição Horizontal	5
Posição Vertical	5
Tamanho Horizontal	5
Tamanho Vertical	5
Pincushion	6
Geometria	6
Trapézio	6
Paralelogramo	6
Rotação	6
Pin Balance	6
Linearidade-V	6
Idiomas	7
Avançado	7
Moiré-H	7
Moiré-V	7
Nível de Entrada Vídeo	7
Temperatura de Cor	7
Meio Tom	7
Zoom	8
Desmagnetizar	8
Ajustes Padrão	8
Frequência de Varredura	8
Bloqueado/Desbloqueado OSD	8
Resolução de Problemas	9
Economizador de Energia	10
Modos de Visualização	10
Especificações	11

O Seu Novo Monitor

Certifique-se de que os seguintes materiais acompanham o seu monitor. Caso haja alguns em falta, contacte o seu fornecedor.



Ligação do Seu Monitor



1 Desligue o computador e desligue o cabo de alimentação.

2 Cabo de sinais
Ligue a extremidade do cabo de sinais à porta vídeo do computador (Placa de vídeo ou placa gráfica). Se utilizar um computador Macintosh, ligue o cabo a um adaptador Macintosh e ligue os pinos no seu adaptador (não incluído). Qualquer computador compatível com PC não necessita de adaptador.

3 Porta de alimentação de corrente
Ligue o cabo de alimentação do moni-

tor à porta de alimentação, situada na parte de trás do monitor.

4 Cabos de alimentação
Ligue o cabo de alimentação do monitor e o do computador a uma tomada próxima.

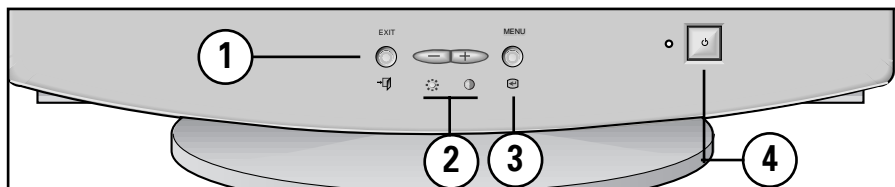
5 Ligue o computador e o monitor. Se o monitor apresentar uma imagem, a instalação está completa.

6 Instale o controlador do monitor

- Introduza a disquete fornecida na drive A.
- Clique duas vezes no ficheiro "install.exe".

O Seu Novo Monitor

Painel Dianteiro



1 Botão EXIT (→))

Fecha o menu no ecrã. Utilizado também para regressar ao menu anterior quando se utiliza o sistema de menu no ecrã.

2 Botões (←) / (→) (☀) / (●)

Estes botões permitem-lhe seleccionar e ajustar itens através do menu no ecrã. Quando ajustar um item através do menu no ecrã, o botão (←) reduz o valor da função seleccionada. O botão (→) aumenta o valor da função seleccionada. Estes botões permitem também o acesso directo aos comandos das funções de Contraste e Brilho. (Consulte a secção

abaixo sobre os Botões de Acesso Directo.)

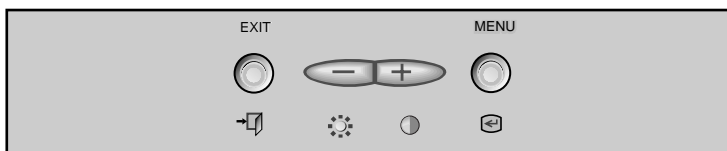
3 Botão MENU (←)

Abre o menu no ecrã. É utilizado também para seleccionar uma função destacada, abrir um sub-menu ou deslocar-se entre menus quando utilizar o sistema do menu no ecrã.

4 Botão ligar/desligar (⏻)

Este botão liga e desliga o monitor. A luz indicadora de ligação acende com a cor verde em condições de funcionamento normal; consulte a página 10.

Botões de Acesso Directo



A maior parte das alterações que fizer no monitor será acedida através do menu no ecrã descrito na seguinte secção. As funções de Contraste e Brilho podem também ser acedidas directamente através da parte da frente do monitor.

1 Com o menu desactivado, prima o botão ☀ ou ● na parte da frente do monitor. O botão ☀ permite o acesso a função de Brilho. O botão ● permite o acesso à função de Contraste.














2 Prima o botão (→) para aumentar ou o botão (←) para reduzir o valor da selecção.

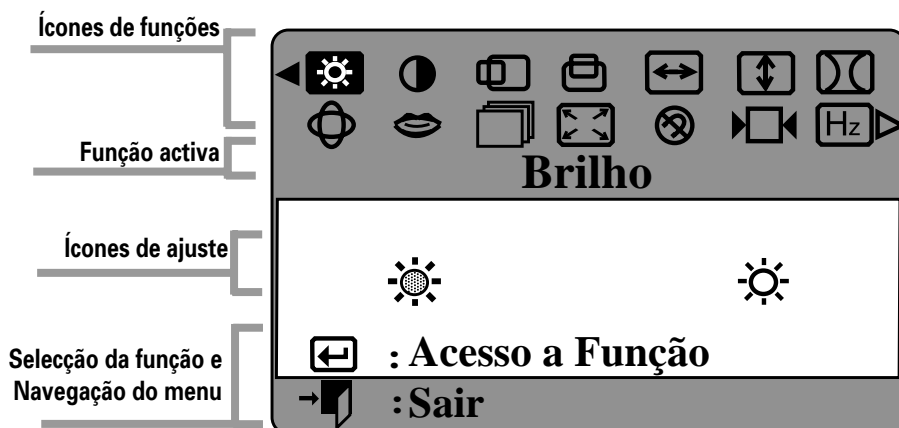
3 Prima duas vezes o botão EXIT →) para sair do menu no ecrã.

Funcionamento






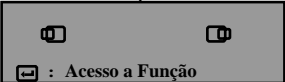



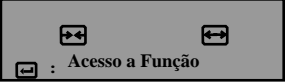


Sistema de Menu No Ecrã

O seu monitor possui um sistema de menu no ecrã, cujo acesso é feito através dos botões da frente do monitor, que lhe permite o ajuste das características da imagem do ecrã. As alterações de visualização são indicadas através dos ícones de ajuste no ecrã. Algumas funções possuem sub-menus.

- 1** Prima o botão menu  para chamar o menu principal. Os ícones de funções estão colocados ao longo do topo do menu no ecrã.
- 2** Prima o botão  ou  para se deslocar ao longo dos ícones. O nome da função aparecerá por baixo das filas dos ícones de funções.
- 3** Para seleccionar uma função ou abrir um sub-menu, prima o botão . O ecrã apresentará as opções para ajuste. Se existir um sub-menu, utilize o botão  ou  para destacar a função que pretende ajustar; depois prima o botão  para a seleccionar.
- 4** Utilize os botões  e  para efectuar ajustes. O  faz aumentar os valores enquanto que o  fá-los reduzir. Os números de calibração no ecrã revelam o efeito do ajuste efectuado. Caso se encontre num sub-menu, utilize o botão EXIT  para regressar ao menu anterior.
- 5** Prima o botão EXIT  para sair e guardar as suas alterações.



Funcionamento

Ícone	Controlo de Funções do Monitor	
	Brilho Brilho de fundo do ecrã. – Reduz o brilho + Aumenta o brilho	<p style="text-align: center;">Brilho</p>  <p style="text-align: center;">☀ : Acesso a Função</p>
	Contraste Contraste da imagem do ecrã. – Reduz o contraste + Aumenta o contraste	<p style="text-align: center;">Contraste</p>  <p style="text-align: center;">◐ : Acesso a Função .</p>
	Posição Horizontal Posição horizontal do ecrã. – Desloca o ecrã para a esquerda + Desloca o ecrã para a direita	<p style="text-align: center;">Posição-H</p>  <p style="text-align: center;">☰ : Acesso a Função</p>
	Posição Vertical Posição vertical do ecrã. – Desloca o ecrã para baixo + Desloca o ecrã para cima	<p style="text-align: center;">Posição-V</p>  <p style="text-align: center;">☷ : Acesso a Função</p>
	Tamanho Horizontal Dimensão horizontal do ecrã. – Reduz a dimensão + Aumenta a dimensão	<p style="text-align: center;">Tamanho-H</p>  <p style="text-align: center;">↔ : Acesso a Função</p>
	Tamanho Vertical Dimensão vertical do ecrã. – Reduz a dimensão + Aumenta a dimensão	<p style="text-align: center;">Tamanho-V</p>  <p style="text-align: center;">↕ : Acesso a Função</p>

Funcionamento

Ícone **Controlo de Funções do Monitor**



Pincushion

Acerta os limites verticais do ecrã.

– Curva a imagem para dentro

+ Curva a imagem para fora

Pincushion



Geometria



Trapézio

Largura do topo e fundo do ecrã.

– Alarga o fundo do ecrã

+ Alarga o topo do ecrã



Paralelogramo

– Inclina a imagem do ecrã para a esquerda

+ Inclina a imagem do ecrã para a direita



Rotação

– Roda todo o ecrã para a esquerda

+ Roda todo o ecrã para a direita



Pin Balance

– Encurva as linhas verticais para a esquerda

+ Encurva as linhas verticais para a direita

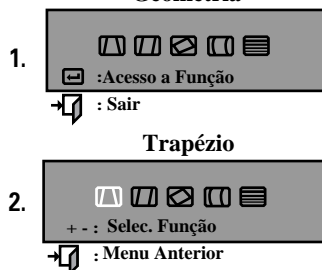


Linearidade-V

– Comprime a imagem no topo do ecrã

+ Comprime a imagem no fundo do ecrã

Geometria



Funcionamento

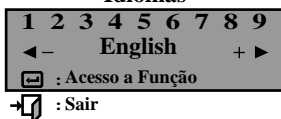
Ícone Controlo de Funções do Monitor



Idiomas

– e + permite percorrer as opções de idiomas no ecrã.
(English/ Deutsch/ Français/ Italiano/ Português/ Español/ Svenska/ Russian/ Korean)

Idiomas



Avançado



Moiré-H
Corrige o padrão moiré no ecrã.
– e + apaga o Moiré Horizontal



Moiré-V
Corrige o padrão moiré no ecrã.
– e + apaga o Moiré Vertical



Nível de Entrada Vídeo
Selecciona o nível de sinal de vídeo
– Selecciona 0,7 V
+ Selecciona 1,0 V



Temperatura de Cor
– 9300k mais azul
+ 6500k mais vermelho



Meio Tom
– Desactivado
+ Activado








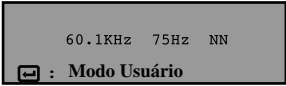


Avançado



Moiré-H



Funcionamento

Ícone	Controlo de Funções do Monitor	
	Zoom – Reduz a perspectiva da área de visualização + Aumenta a perspectiva da área de visualização	Zoom  : Acesso a Função
	Desmagnetizar Elimina a distorção de cor provocada por campos magnéticos. Não utilize mais do que uma vez em 30 minutos.	Desmagnetizar  : Acesso a Função
	Ajustes Padrão Repõe as definições originais do monitor. – Não + Sim	Ajustes Padrão  : Acesso a Função
	Frequência de Varredura Definições de visualização do monitor. – Modos de fábrica + Modos do usuário	Freq. De Varredura  : Modo Usuário
	Bloqueado/Desbloqueado OSD Permite-lhe fixar as definições de controlo actuais de forma a que não sejam inadvertidamente alteradas. Pode desbloquear os comandos do OSD em qualquer altura através do mesmo processo. ■ Prima e mantenha premido o botão Menu () durante 10 segundos ou mais para Bloquear ou Desbloquear.	Bloqueado/Desbloqueado OSD  Controle Bloqueio Bloqueado

Resolução de Problemas

Antes de recorrer ao serviço de assistência, consulte a informação nesta secção para tentar resolver o problema por seus próprios meios. Caso necessite mesmo de recorrer à assistência, faça-o através do número constante no documento de garantia, do número da contracapa deste manual ou contacte o seu representante.

Não há imagem no ecrã.

- Verifique se o monitor e o computador têm os cabos de alimentação e os botões de ligação ligados.

Aparece a indicação "Desconectado, Verificar Ligação"

- Verifique a ligação do cabo de sinais entre o computador e o monitor.

Aparece a indicação "Fora de Sincronismo"

- A frequência do sinal de entrada foi interrompida ou encontra-se sob a gama de sincronização do monitor; consulte "Especificações" na página 11.

A imagem do ecrã está demasiado clara ou demasiado escura

- Ajuste as definições de Brilho ou Contraste, consulte a página 5.

A imagem do ecrã está demasiadamente grande ou muito pequena.

- Ajuste as definições da dimensão, veja a Tamanho-H e a Tamanho-V na página 5.
- Ajuste a definição do Zoom, consulte a página 8.

As cores estão distorcidas com áreas escuras ou sombreadas

- Accione a função de desmagnetização, consulte a página 8.
- Ajuste a temperatura de cor, consulte a página 7.

A luz indicadora de ligação está a piscar na cor verde.

- O monitor está a utilizar o respectivo sistema de gestão de energia, consulte "Power Saver" na página 10.

Necessita do software do controlador do monitor.

- Descarregue o controlador a partir da seguinte URL na Internet: <http://www.samsungelectronics.com/support/downloads/monitor/index.html>

Economizador de Energia

Este monitor tem incorporado um sistema de gestão de corrente denominado Power Saver, que permite poupar energia eléctrica ao comutar o seu monitor para um modo de baixo consumo depois de um determinado período de inactividade. O monitor regressa automaticamente ao modo de funcionamento normal assim que deslocar o rato ou premir uma das teclas do teclado. Para manutenção da energia, desligue o monitor quando não precisar de o utilizar ou quando se tiver de ausentar durante bastante tempo. O sistema Power Saver funciona com uma placa de vídeo VESA DPMS instalada no computador. Utilize um aplicativo de software instalado no seu computador para instalar este aplicativo.

Condição	Funcionamento normal	Modo função Economia de Energia EPA/NUTEK		
		Modo "stand-by" (em espera)	Modo pausa Posição A1	Modo corrente desligada Posição A2
Indicador de ligação	Verde	Verde a piscar (intervalo de 0,5 seg)	Verde a piscar (intervalo de 0,5 seg)	Verde a piscar (intervalo de 1 seg)
Consumo de energia	550b: 85 W (Máximo) 70 W (Nominal) 750s/750b: 90 W (Máximo) 75 W (Nominal)	550b: 50 W (Nominal) 750s/750b: 55 W (Nominal)	Menos de 15 W	Menos de 3 W

NOTA: Este monitor satisfaz as normas ENERGY STAR® da EPA e NUTEK quando utilizado com um computador equipado com a função VESA DPMS.

Modos de Visualização

Modo de visualização	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de Pixel (MHz)	Polaridade de Sincr. (H/V)
IBM, VGA2, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, VGA3, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
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	+/+

Especificações

Especificações	Modelos: SyncMaster 550b / 750s / 750b
Cinescópio	<ul style="list-style-type: none"> • 550b: 15" (38 cm) Tipo totalmente quadrado (35 cm área útil de visualização) • 750s / 750b: 17" (43 cm) Tipo totalmente quadrado (40,6 cm área útil de visualização) • 90° Deflexão • Distância entre pontos: 550b / 750s: 0.24 mm (H) / 0.14 mm (V) 750b: 0.22 mm (H) / 0.13 mm (V) • Revestido a sílica com propriedades anti-electrostáticas (TCO: Revestimento de várias camadas) • Tempo de persistência de fósforo médio-curto
Sincronização	<ul style="list-style-type: none"> • Horizontal 30 kHz to 70 kHz • Vertical 50 Hz to 160 Hz
Cores Visualizadas	• Ilimitadas
Resolução máxima	• 1280 Pontosi • 1024 Linhas
Visualização activa	<ul style="list-style-type: none"> • Horizontal: 550b: 10,5 ± 0,16 polegadas (267,0 ± 4 mm) 750s / 750b: 12,0 ± 0,16 polegadas (306,0 ± 4 mm) • Vertical: 550b: 7,9 ± 0,16 polegadas (200,5 ± 4 mm) 750s/750b: 9,1 ± 0,16 polegadas (230,5 ± 4 mm)
Sinal de entrada, com termina	<ul style="list-style-type: none"> • Analógico 0,7Vpp positivo a 75 ohms • Sincr. separada: nível TTL, positivo ou negativo
Relógio de pixel máx	• 110 MHz
Corrente de alimentação	• AC 100-240 V ± 10%, 60 Hz/50Hz ± 3Hz
Consumo de energia	• 550b: 80 W máximo • 750s / 750b: 90 W máximo
Dimensões/Peso (LxPxA)	<ul style="list-style-type: none"> • Unidade: 550b: 14,25 x 15,11 x 15,11 polegadas / 26,5 lbs. (362 x 384 x 384 mm / 12,0 kg) 750s / 750b: 16,22 x 16,54 x 16,36 polegadas / 33,1 lbs. (412 x 420 x 415,5 mm / 15,0 kg) • Embalagem: 550b: 17,87 x 19,57 x 17,52 polegadas / 31,5 lbs. (454 x 497 x 445 mm / 14,3 kg) 750s/750b: 21,02 x 21,73 x 18,39 polegadas / 38,6 lbs. (534 x 552 x 467 mm / 17,5 kg)
Considerações ambientais	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de funcionamento: 32°F a 104°F (0°C a 40°C) Humidade: 10 % a 80% • Temperatura de armazenamento: -4°F a 113°F (-20°C a 45°C) Humidade: 5 % a 95%