MONITOR LED

SMT-2232

Manual do Usuário



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

ATENÇÃO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
NÃO ABRIR

ATENÇÃO : PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA TRASEIRA. NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER SUBSTITUÍDAS PELO USUÁRIO NO INTERIOR. CONTATE PESSOAL DE ASSISTÊNCIA QUALIFICADO

Explicação de Símbolos Gráficos

O símbolo de relâmpago com a seta, num triângulo equilátero, destina-se a alertar o usuário para a presença de 'tensão perigosa' não isolada na estrutura do produto, podendo constituir um risco de choque elétrico se for de intensidade suficiente para o efeito.

O ponto de exclamação num triângulo equilátero destina-se a alertar o usuário para a presença de instruções de funcio namento e de manutenção (assistência) importantes no livreto que acompanha o aparelho.

Aviso – Para evitar riscos de incêndio ou de choque elétrico, não exponha este monitor a chuva ou umidade.

1. **Ler instruções:** Todas as instruções de segurança e de funcionamento devem ser lidas antes do aparelho ser utilizado.
2. **Salvar as instruções:** As instruções de segurança e de funcionamento devem ser guardadas para futura consulta.
3. **Respeitar os avisos:** Todos os avisos no monitor e as instruções de funcionamento devem ser respeitados.
4. **Seguir as instruções:** Todas as instruções de funcionamento e de uso devem ser seguidas.
5. **Limpeza:** Desligue este monitor da tomada de parede antes de limpar. Não utilize detergentes líquidos ou agentes de limpeza em aerossol.Utilize um pano macio para a limpeza. Exceção: Um monitor que se destina a estar sempre ligado por algum motivo específico, tal como a possibilidade de perda de um código de autorização de um conversor CATV, não deve ser desligado pelo usuário para fins de limpeza, ou qualquer outro fim poderá excluir a referência a desligar o monitor na descrição de limpeza de outro modo necessário no Item 5.
6. **Dispositivos:** Não utilize dispositivos que não sejam recomendados pela Samsung, uma vez que poderão provocar situações de perigo.
7. **Água e Umidade:** Não utilize este monitor perto de água, por exemplo, perto de uma banheira, lava-louças ou tanque, cave Umidade, ou perto de uma piscina, ou em locais semelhantes.
8. **Acessórios:** Não coloque este monitor num carrinho, suporte, tripé, estante ou mesa instável. O monitor poderá cair, provocando graves danos em crianças ou adultos e graves danos no aparelho. Utilize apenas com um carrinho, suporte, tripé, estante ou mesa recomendado pela Samsung, ou vendido com o monitor. Qualquer montagem do monitor deverá seguir as instruções da Samsung e deverá utilizar um acessório de montagem recomendado pela Samsung.
9. **Ventilação:** Ranhuras e aberturas na caixa são fornecidas para fins de ventilação e para garantir o funcionamento fiável do monitor e para o proteger contra o sobreaquecimento. Estas aberturas nunca deverão ser bloqueadas ao colocar o monitor sobre uma cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante. Este monitor nunca deverá ser colocado perto de ou sobre um radiador ou aquecedor. Este monitor nunca deverá ser colocado numa instalação incorporada, tal como uma estante ou prateleira, a menos que seja proporcionada uma ventilação adequada ou as instruções da Samsung tenham sido respeitadas.
10. **Instalação:** Não instale perto de quaisquer fontes de aquecimento, tais como radiadores, aquecedores, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que gerem calor.
11. **Fontes de Alimentação:** Este monitor deve ser apenas utilizado com o tipo de fonte de alimentação indicado na etiqueta de fábrica.
    Se não tiver a certeza sobre o tipo de fonte de alimentação para o local de instalação, consulte o representante da Samsung ou a empresa de energia local.
12. **Ligação à Terra ou Polarização:** Para os monitores equipados com uma ficha de ligação à terra de três fios com um terceiro pino (ligação à terra).
    Esta ficha só se adequa a uma tomada de ligação à terra. Trata-se de uma função de segurança. Se não conseguir inserir a ficha na tomada, contate um técnico para substituir a tomada obsoleta. Não ignore a finalidade de segurança da ficha de ligação à terra.
13. **Alimentação:** Proteção dos cabos – Os cabos da fonte de alimentação devem ser colocados de modo a não serem pisados ou apertados por itens colocados por cima ou contra os mesmos, prestando especial atenção a cabos em tomadas, tomadas para aparelhos e ao ponto onde os cabos saem do monitor.
14. **Tempestades:** Para uma maior proteção deste monitor durante uma tempestadesou quando permanecer ligado, ou não for utilizado durante longos períodos de tempo, desligue-o da tomada de parede e desligue o sistema de cabos. Isto vai impedir danos no monitor devido a relâmpagos e a picos de energia.
15. **Sobrecarga:** Não sobrecarregue as tomadas de parede e os cabos de extensão, uma vez que isto pode provocar incêndios ou choques elétricos.
16. **Introdução de Objetos e Líquidos:** Nunca force a introdução de Objetos no monitor através das aberturas, uma vez que podem tocar em pontos de tensão perigosos ou peças de curto-circuito, que podem resultar num incêndio ou choque elétrico. Nunca derrame líquidos de qualquer tipo sobre o monitor.

17. **Manutenção:** Não tente reparar este monitor, uma vez que a abertura ou remoção da tampa poderá expor o usuário a níveis de tensão perigosos ou outros perigos. Contate pessoal de assistência qualificado para fins de manutenção.
18. **Manuseio:** Não coloque recipientes contendo líquidos sobre o monitor.
19. **Danos que Requerem Assistência :** Desligue este monitor da tomada de parede e Contate pessoal de assistência qualificado para fins de manutenção nas seguintes condições.
    a. Quando a ficha ou o cabo da fonte de alimentação estiver danificado.
    b. Se tiver sido derramado líquido ou objetos tiverem caído sobre o monitor.
    c. Se o monitor tiver sido exposto à chuva ou água.
    d. Se o monitor não funcionar normalmente seguindo as instruções de funcionamento. Ajuste apenas os controles abrangidos pelas instruções de funcionamento, uma vez que o ajuste inadequado de outros Controles poderá resultar em danos e requerer um trabalho extenso por parte de um técnico qualificado para repor o funcionamento normal do monitor.
    e. Se o monitor tiver caído ou a caixa tiver sido danificada.
    f. Quando o monitor apresentar uma alteração distinta no desempenho, isso indica uma necessidade de manutenção.
20. **Peças de Substituição :** Quando for necessário utilizar peças de substituição, certifique-se de que o técnico de reparação utilizou peças de substituição especificadas pela Samsung ou com as mesmas características que as peças originais.
    Substituições não autorizadas poderão resultar em incêndios, choques elétricos ou outros perigos.
21. **Verificação de segurança :** No momento de conclusão de qualquer manutenção ou reparação efetuadas a este monitor, peça ao técnico de reparação para efetuar verificações de segurança de modo a determinar se o monitor se encontra em condições de funcionamento adequadas.

Índice

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES 2
Desembalar 5
Ver os Painéis de Controle 5
Vista Frontal 5
Vista Lateral Esquerda 6
Controle Remoto 7
Ligar a Dispositivos Externos 8
Configurações do Menu OSD 9
Sem Apresentação do Sinal 9
Seleção do Menu OSD 9
Menu de Imagem 9
Menu de Som 11
Menu de Configurar 12
Menu de Entrada 16
Especificações 17
Dimensions 18
Eliminação Correcta 19

Desembalar

Remova a tampa da embalagem e coloque o produto sobre uma superfície plana e estável no local de instalação.
Verifique se todos os dispositivos e acessórios que se seguem estão incluídos no sistema principal.



LED MONITOR



CONTROLE REMOTO & PILHAS



CABO DE SINAL VGA



CABO DE ALIMENTAÇÃO



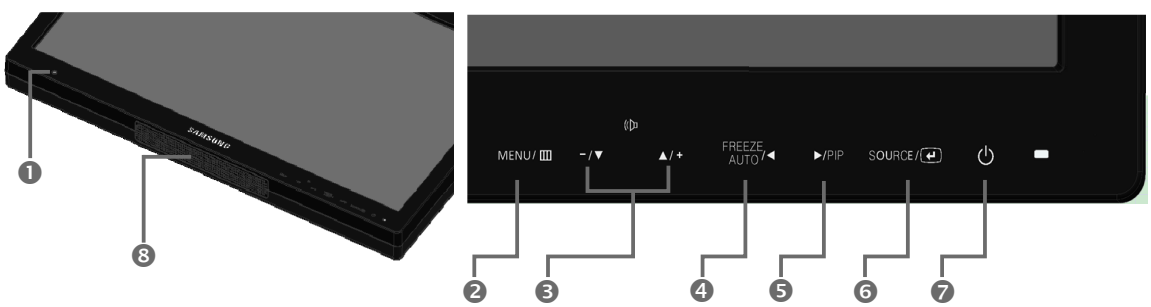
USER GUIDE



CD DE MANUAL DO USUÁRIO

Ver os Painéis de Controle

Vista Frontal



❶ Sensor do controle remoto.

❷ **MENU**
Ativa e sai do OSD.

❸ **-** **+**
▲ : Move o menu OSD ou aumenta o nível de volume.
▼ : Move o menu OSD ou diminui o nível de volume.

❹ **◄ / FREEZE/AUTO**
Diminui o nível da função ativa e passa para o menu anterior.
Função de imagem fixa no modo Vídeo quando não aparece o menu OSD na tela.
Ativa também a função de ajuste automático no modo **VGA** quando pressiona o botão **Auto** com o menu OSD desativado.

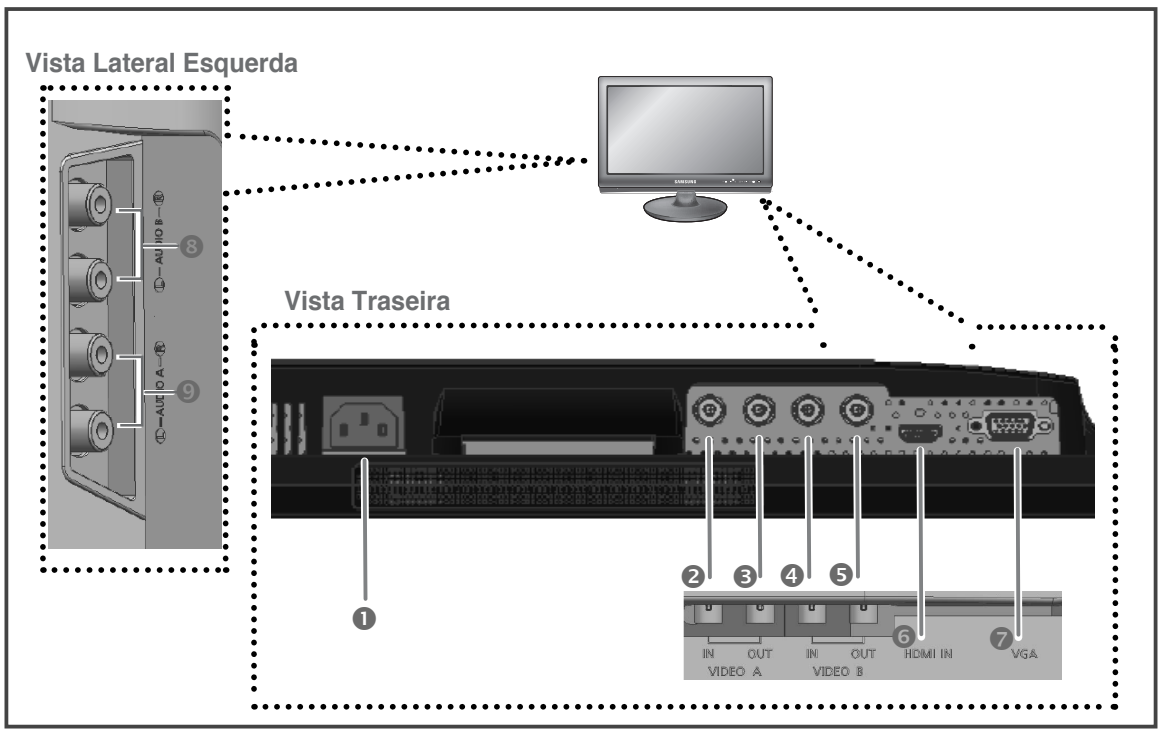
❺ **► / PIP**
Aumenta o nível da função activa e seleciona o menu OSD. Activa também a função PIP no modo **VGA**.

❻ **ENTER / SOURCE (FONTE)**
seleciona a fonte de entrada e ativa um item de menu realçado.

❼ **(LIGAR/DESLIGAR)**
Liga ou desliga o aparelho.
Ocorrerá um atraso de alguns segundos antes de ser exibida a tela.
O LED de alimentação fica azul quando a alimentação está ligada.
A alimentação desliga-se quando pressiona novamente o botão de alimentação e o LED de alimentação se desliga.

❽ **Alto-falante**

Traseira & Vista Lateral Esquerda



Vista Traseira

❶ **POWER**
Entrada de alimentação CA.

❷ **VIDEO-A IN**
Entrada de sinal composto para VÍDEO A.

❸ **VIDEO-A OUT**
Saída do ciclo de vídeo para VÍDEO A.

❹ **VIDEO-B IN**
Entrada de sinal composto para VÍDEO B.

❺ **VIDEO-B OUT**
Saída do ciclo de vídeo para VÍDEO B.

❻ **HDMI IN**
Entrada de sinal HDMI.

❼ **VGA**
Entrada do sinal VGA

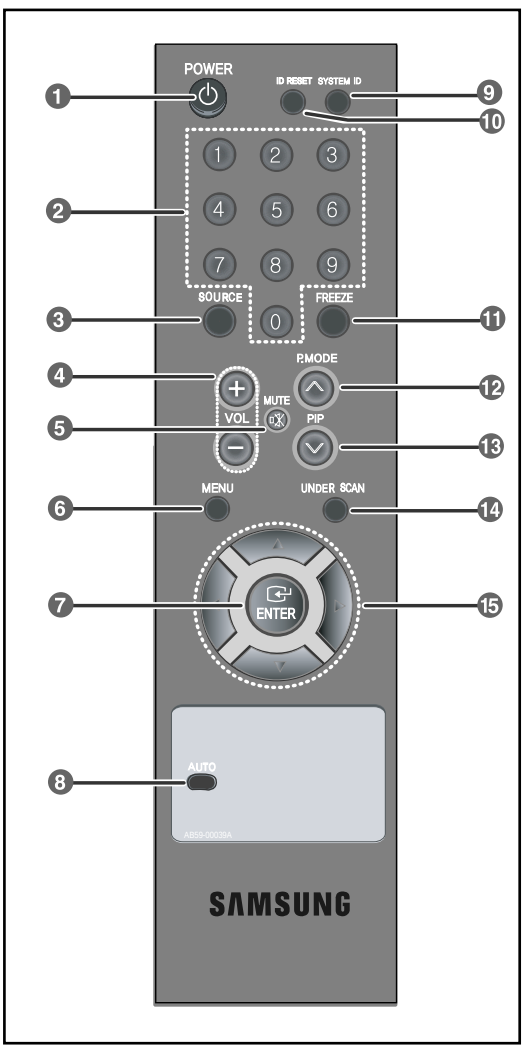
Vista Lateral Esquerda

❽ **AUDIO-B**
Entrada de Áudio-A: Direita (VERMELHO), Esquerda (BRANCO)

❾ **AUDIO-A**
Entrada de áudio-A : Direita (VERMELHO), Esquerda (BRANCO)

NOTA:
Quando não estiver utilizar a saída de loop de vídeo, desligue o cabo de vídeo ou ligue uma resistência terminal de 75Ù. Caso contrário, irá interferir no sinal provocando distorção na luminosidade.

Controle Remoto



❶ **POWER (ALIMENTAÇÃO)**
Liga ou desliga o aparelho.
Ocorrerá um atraso de alguns segundos antes de ser exibida a tela.

❷ **Botão de número**
Altera o ID Do SISTEMA para o controle remoto.
Com o botão ID Do SISTEMA pressionado, introduza o NÚMERO pretendido ao pressionar o botão correspondente (0~9) para configurar o ID do Controle Remoto

❸ **SOURCE (FONTE)**
Pressione o botão 'FONTE' para alterar a fonte do sinal de entrada. A alteração da fonte só é permitida em dispositivos externos ligados ao monitor na altura.

❹ **VOLUME +, -**
Ajusta o volume de áudio.

❺ **MUTE (SILÊNCIO)**
Pressione para silenciar temporariamente o som.
É apresentado na parte inferior esquerda da tela.
Pressione novamente o botão SILÊNCIO para cancelar a função de silenciamento.
Em alternativa, Pressione o botão – ou + para cancelar a função de silenciamento.

❻ **MENU**
Abra o menu na tela e saia da tela de menu ou feche o menu de ajuste da tela.

❼ **ENTER**
Ativa um item de menu realçado.

❽ **AUTO – Disponível apenas no modo VGA**
Ajusta a tela automaticamente.

❾ **ID Do SISTEMA**
Define o ID Do SISTEMA do controle remoto.
Consulte o botão Número ②.

❿ **ID RESET (REPOR ID)**
Repõe 1 (valor predefinido) para o ID do controle remoto.

⓫ **FREEZE (FIXAR) – Disponível no Modo Vídeo A/B, HDMI**
Pressione o botão uma vez para fixar a tela. Pressione novamente para que a tela deixe de estar fixo.

⓬ **P. MODE**
Pressione para selecionar um Modo de Imagem predefinido do monitor ou para alterar a atmosfera da imagem conforme o necessário. Quando pressiona este botão, o modo atual é apresentado no centro inferior da tela. O monitor dispõe de três definições de imagem automáticas predefinidas na fábrica.
Pressione novamente o botão para se deslocar pelos modos reconfigurados disponíveis. (Dinâmico, Standard, Filme)

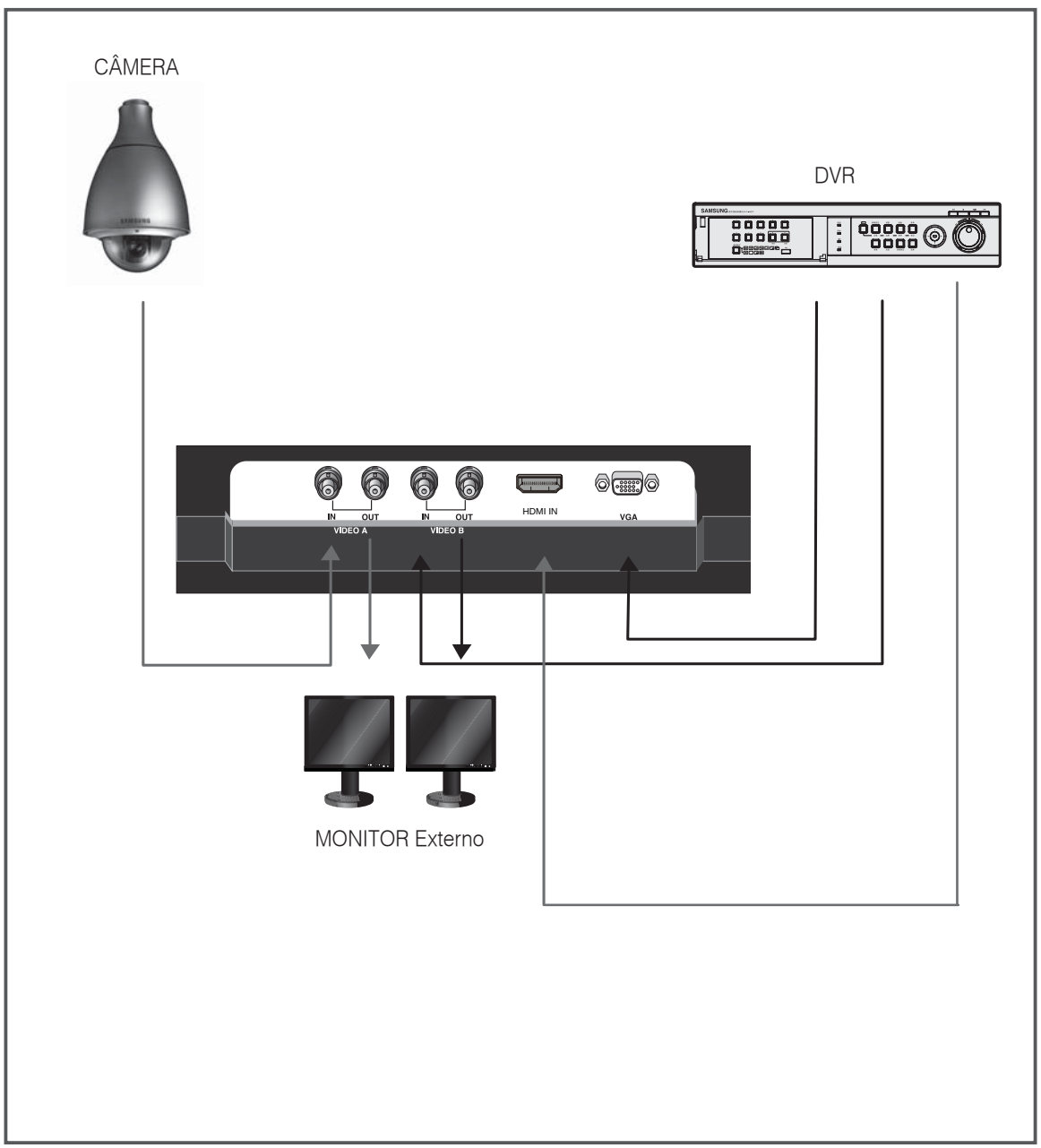
⓭ **PIP – Disponível no Modo VGA /HDMI**
Pressione o botão PIP para ativar/desativar a tela PIP.

⓮ **UNDER SCAN (IMAG. MARGENS) – Disponível no Modo Vídeo A/B, HDMI**
Apresenta o sinal de vídeo completo na tela.

⓯ **Botões ▼▲/◄►**
Desloca-se de um item de menu para outro na horizontal, vertical ou ajusta os valores de menu selecionados.

Ligar a Dispositivos Externos.

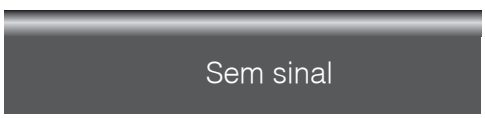
O produto pode ser ligado a um dispositivo externo, tal como uma Camera, DVR, Monitor Externo, etc.



Configurações do Menu OSD

Sem Apresentação do Sinal

Quando não existe uma ligação na entrada de VGA e de Vídeo, o OSD vai mostrar a seguinte mensagem.



<Modo Vídeo>



<Modo VGA/HDMI>

seleção do Menu OSD

1. Pressione o botão MENU para ver o menu principal.
2. Pressione ▼/▲ e o botão ENTER para selecionar o menu principal.
3. Pressione ▼/▲ e o botão ENTER (ou ▶) para selecionar o submenu.
4. Pressione ▼/▲ e o botão ENTER (ou ▶) para selecionar a definição.(Ou Pressione o botão ◀/▶ para selecionar a definição)
5. Prima o botão MENU para sair.

NOTA1: Prima o botão ◀ para retroceder para o ecrã anterior.
Prima o botão MENU para sair.

NOTA2: A tela OSD desaparece após 1 minutos se o botão não for pressionado.

Menu de Imagem

▶ Modo: Dinamico, Padrão, Filme





1. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Imagem.
2. Pressione o botão ENTER e ▶ para selecionar o menu Modo.
3. Pressione o botão ENTER ou ▶.
4. Pressione o botão ▼/▲ para selecionar o modo pretendido. (Dinâmico, Standard, Filme)
5. Prima o botão MENU para sair.

※ Pode repor as definições de imagens de fábrica, seleccionando Reiniciar.
(Consulte a secção Reiniciar na página 11)

▶ Retroiluminação





Pode ajustar a luminosidade do ecrã regulando o brilho da iluminação do LED. (0~10)

1. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Imagem.
2. Pressione o botão ENTER ou ▶.
3. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar o menu Retroiluminação.
4. Pressione o botão ◀/▶ e ENTER para ajustar o valor da definição e salvar.
5. Prima o botão MENU para sair.

▶ Personalizar: Contraste, Brilho, Nitidez, Cor, Matiz



※ A função Matiz encontra-se ativada enquanto o sinal de entrada estiver no modo NTSC.

1. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Imagem.
2. Pressione o botão ENTER ou ▶.
3. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar a definição pretendida.
   (Contraste, Brilho, Nitidez, Cor, Matiz)
4. Pressione o botão ◀/▶ e ENTER para ajustar o valor da definição e salvar.
5. Prima o botão MENU para sair.

※ No modo VGA, só pode ser ajustado o contraste e a Brilho.

▶ Ecrã
Bloq. imagem,Posição,Repor imagem

- **Bloq. imagem(Qualidade e afinação da imagem)**

O objective da regulação da qualidade de imagem é remover ou reduzir o ruído nas imagens. Se o ruído reduzir apenas com a afinação, regule a frequência o melhor possível (Grosso) e a afinação novamente. Depois de o ruído ter reduzido, ajuste novamente a imagem de modo a que fique alinhada no centro do ecrã.

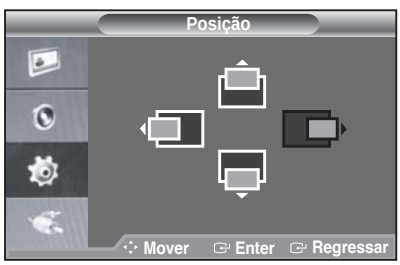




1. Predefinir: Prima o botão SOURCE para seleccionar o modo VGA.
2. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Configurar.
3. Pressione o botão ENTER ou ▶.
4. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar o menu PC.
5. Prima o botão ▼/▲ para seleccionar Image Bloq. imagem e, em seguida, prima o botão ENTER .
6. Prima o botão ▼/▲ para seleccionar Grosso ou Fino e, em seguida, prima o botão ENTER.
7. Prima o botão ◀/▶para ajustar a qualidade do ecrã. Pressione o botão ENTER.
8. Prima o botão MENU para sair.

- **Posição**

Ajustar o posicionamento do ecrã do PC se não corresponder ao ecrã do monitor.



1. Siga as instruções Bloq. imagem de 2 a 4.
2. Prima o botão ▼/▲ para seleccionar Posição e, em seguida, prima o botão ENTER.
3. Prima o botão ▼/▲para ajustar a posição vertical. Prima o botão ◀/ ▶para ajustar a posição horizontal. Pressione o botão ENTER.
4. Prima o botão MENU para sair.

- **Repor imagem(Inicializar as definições de imagem)**

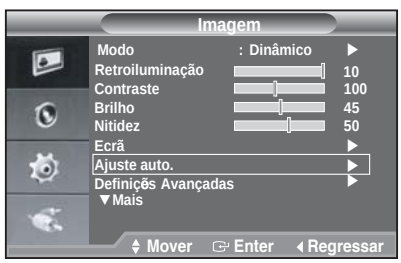
Pode substituir todas as definições de imagem com os valores predefinidos de fábrica.



1. Siga as instruções Bloq. imagem de 2 a 4.
2. Prima o botão ▼/▲ para seleccionar Repor imagem e, em seguida, prima o botão ENTER.
3. Prima o botão MENU para sair.

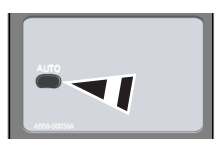
▶ Ajuste auto.(Ajustar o ecrã do PC automaticamente)

O ajuste automático permite que o ecrã do PC seja automaticamente ajustado ao sinal de vídeo de entrada. Os valores de Grosso, Fino e posição são ajustados automaticamente.



1. Siga as instruções Bloq. imagem de 2 a 4.
2. Prima o botão ▼/▲ para seleccionar Ajuste auto. e, em seguida, prima o botão ENTER.
3. Prima o botão MENU para sair.

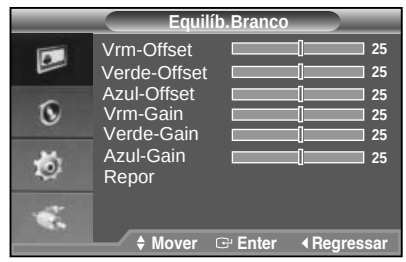
Prima o botão AUTO no controlo remoto para ajustar o ecrã do PC automaticamente.



▶ Definições Avançadas Gama,Equilíb.Branco



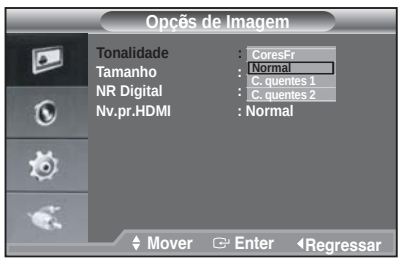




1. Pressione o botão MENU para selecionar o menu Imagem.
2. Pressione o botão ENTER ou ▶.
3. Pressione os botões ▲/▼ e ENTER para selecionar o menu Definições Avançadas.
4. Pressione o botão ENTER ou ▶ duas vezes. Pressione os botões ▲/▼ e ENTER para ajustar e salvar as configuracções no menu Gama.
5. Selecione o menu Equilibrio branco e pressione o botões ENTER ou ▶.
6. Ele inclui: Vrm-Offset, Verde-Offset , Azul-Offset, Vrm-Gain , Verde-Gain , Azul-Gain e Repor. Selecione esses menus ao pressionar o botões ▲/▼.
7. Pressione o botão ENTER ou ▶ ao selecionar os menus: Vrm-Offset, Verde-Offset , Azul-Offset, Vrm-Gain , Verde-Gain , Azul-Gain .
8. Pressione os botões ▲/▼ e ENTER para ajustar e salvar as configuracções.
9. Pressione o menu Repor, os menus Vrm-Offset, Verde-Offset , Azul-Offset, Vrm-Gain , Verde-Gain , Azul-Gain retornarão o valor padrão 25.
10. Pressione o botão MENU para sair.

▶ Opções de Imagem

- **Tonalidade: Cores frias, Normal, Cores quentes1, Cores quentes2**



1. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Imagem.
2. Pressione o botão ENTER ou ▶.
3. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar o menu Tonalidade.
4. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar a definição pretendida.
5. Prima o botão MENU para sair.

- **Tamanho:16:9,Zoom,4:3,Digitalização prec.**

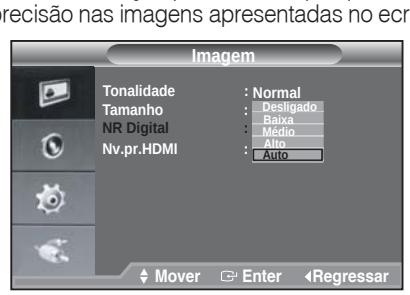


1. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Imagem.
2. Pressione o botão ENTER ou ▶.
3. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar o menu Tamanho.
4. Prima o botão ▼/▲ e ENTER para seleccionar o tamanho pretendido.
5. Prima o botão MENU para sair.

※ Esta função não está disponível no modo VGA.

- **NR Digital: Desligado, Baixa, Médio, Alto,Auto**

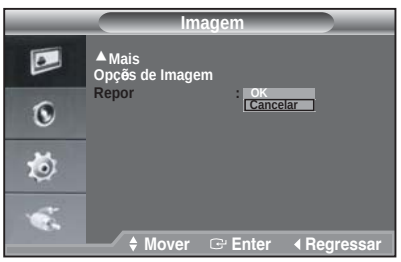
  Se o sinal recebido pelo monitor for fraco, pode activar a esta função para reduzir qualquer imprecisão nas imagens apresentadas no ecrã.



※ Esta função não está disponível no modo VGA.
※ Esta função não está disponível no modo de filme.

▶ Repor

Pode repor as definições de imagem de fábrica.



1. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Imagem.
2. Pressione o botão ENTER ou ▶.
3. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar o menu Repor.
4. Pressione o botão ◀/▶ e ENTER para selecionar OK ou Cancelar.
5. Prima o botão MENU para sair.

※ No modo VGA/HDMI, o menu de imagens apresenta informações sobre a resolução.

Menu de Som

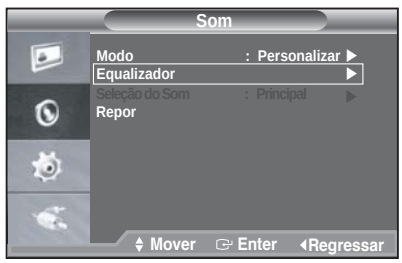
▶ Modo: Standard, Música, Filme, Voz Nítida, Personalizar

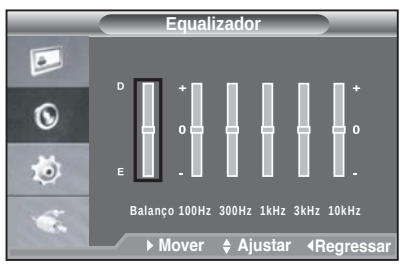




1. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Som.
2. Pressione o botão ENTER ou ▶.
3. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar o menu Modo.
4. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar a definição pretendida.
5. Prima o botão MENU para sair.

▶ Equalizador

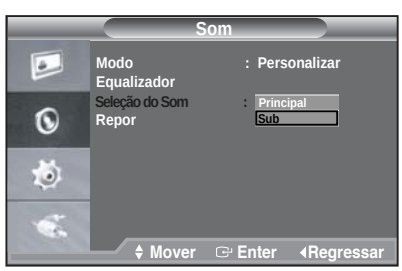




1. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Som.
2. Pressione o botão ENTER ou ▶.
3. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar o menu Equalizador.
4. Prima o botão ◀/ ▶para seleccionar um item. Pressione o botão ENTER.
5. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para ajustar o valor da definição e salvar.
6. Prima o botão MENU para sair.

※ Se fizer alguma alteração nestas definições, o modo de som muda automaticamente para Personalizar.

▶ Equalizador



1. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Som.
2. Pressione o botão ENTER ou ▶.
3. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar o menu Equalizador.
4. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para ajustar o valor da definição e salvar.
5. Prima o botão MENU para sair.

※ Only in the VGA/HDMI modo,and the PIP is on Ligado,the Seleção do Som can be adjusted.

▶ Repor

Seleccionar a função Repor depois de configurar o equalizador repõe as definições do equalizador para a predefinição de fábrica.



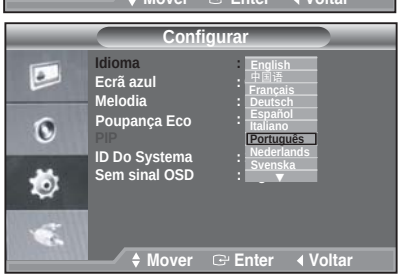
1. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Som.
2. Pressione o botão ENTER ou ▶.
3. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar Repor.
4. Prima o botão MENU para sair.

※ Só é possível seleccionar a função “Repor” quando o modo de som está definido como “Personalizar”.

Menu de Configurar

▶ Idioma

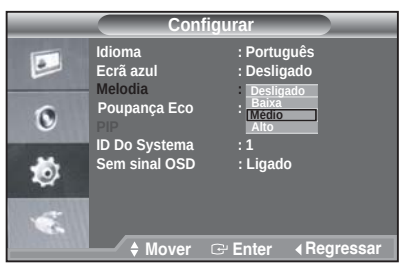




1. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Configurar.
2. Pressione o botão ENTER ou ▶.
3. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar o menu Idioma.
4. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar a definição pretendida.
5. Prima o botão MENU para sair.

▶ Ecrã azul/ Melodia





1. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Configurar.
2. Pressione o botão ENTER ou ▶.
3. Prima o botão ▼/▲ e ENTER para seleccionar o menu Ecrã azul ou Melodia.
4. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar a definição pretendida.

- **Ecrã azul: Desligado/ Ligado**

  Se não for recebido sinal ou se o sinal for muito fraco, o fundo com ruído é automaticamente substituído por um ecrã azul. Se pretender manter a visualização de fraca qualidade, tem de configurar o modo “Ecrã azul” como desligado.

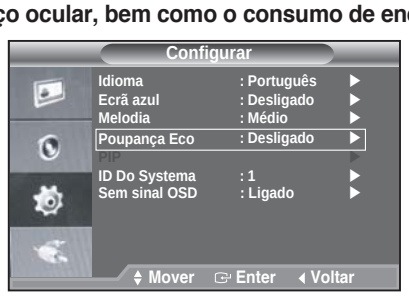
- **Melodia: Desligado/ Baixa/ Médio/ Alto**

  É emitido um som melodioso quando o monitor é ligado ou desligado.

5. Prima o botão MENU para sair.

▶ Poupança ECO

Esta função ajusta a luminosidade do monitor de modo a reduzir o consumo de energia.Quando utilizar o monitor à noite, configure a opção do modoPoupança energ. como Alto para reduzir o cansaço ocular, bem como o consumo de energia.



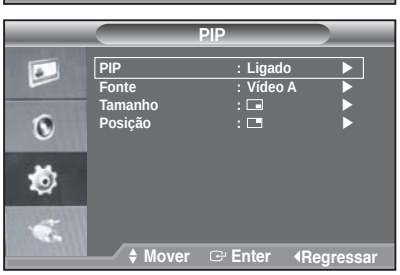


1. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Configurar.
2. Pressione o botão ENTER ou ▶.
3. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar o menu Poupança energ..
4. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar a definição pretendida.
5. Prima o botão MENU para sair.

- **75%**: Muda o consumo de energia do monitor para 75% do nível predefinido.
- **50%**: Muda o consumo de energia do monitor para 50% do nível predefinido.
- **Deslig.**: Desactiva a função **Poupança Eco**.

▶ PIP

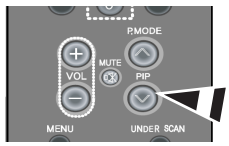




1. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Configurar.
2. Pressione o botão ENTER ou ▶.
3. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar o menu Poupança energ..
4. Carregue novamente no botão ENTER. Prima o botão ▼/▲ para seleccionar Lig. e, em seguida, prima o botão ENTER.

Imagem principal	Imagem secundária
VGA/HDMI	Vídeo A,Vídeo B

Prima repetidamente o botão PIP no controlo remoto para activar ou desactivar a funcionalidade “PIP”.



5. Prima o botão ▼/▲ para seleccionar Fonte e, em seguida, prima o botão ENTER. Seleccione uma fonte da imagem secundária, premindo o botão ▼/▲ e, em seguida, prima o botão ENTER.
6. Prima o botão ▼/▲ para seleccionar o menu Tamanho e, em seguida, prima o botão ENTER .
7. Prima o botão ▼/▲ e ENTER para seleccionar o tamanho pretendido.( )
8. Prima o botão ▼/▲ para seleccionar Posição e, em seguida, prima o botão ENTER . Seleccione a posição da imagem secundária, premindo o botão ▼/▲ e, em seguida, prima o botão ENTER. ( )
9. Prima o botão MENU para sair.

NOTA:
corresponde à função PBP.

▶ Configurar o Software do PC (No Windows XP)



As definições de visualização do Windows são indicadas acima.A sua visualização poderá ser diferente, conforme a versão do Windows que utilizar e conforme a placa de vídeo.Mesmo que a sua visualização seja diferente, as informações de configuração básicas são, quase sempre, as mesmas.(Caso contrário, contacte o fabricante do seu computador ou um revendedor Samsung.)

1. Comece por clicar no Painel de controlo no menu Iniciar do Windows.
2. Quando a janela do painel de controlo for apresentada, clique em Visualização e será apresentada de definições de visualização.
3. Clique em “Definições”.
4. Aceda ao separador “Resolução do ecrã” na janela de definições.
   A definição de tamanho correcta (resolução):
   Ideal- 1920 x 1080
   Se estiver disponível uma opção de frequência vertical na janela de definições, o valor correcto é “60Hz” ou “75 Hz”.Caso contrário, clique em “OK” e feche a janela.

▶ Modos de visualização

A posição e o tamanho do ecrã variam conforme o tipo de monitor do PC e a respectiva resolução.Na tabela seguinte, são indicadas as resoluções recomendadas.(São suportadas todas as resoluções entre os limites indicados)

- **Entrada D-Sub**

Display Mode		Refresh Rate (Hz)	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
IBM	640×350	70	31.469	70.086
VESA DMT	640×480	60	31.469	59.94
MAC	640×480	67	35	66.667
VESA DMT	640×480	72	37.861	72.809
		75	37.500	75.000
IBM	720×400	70	31.469	70.087
DTV CEA	720×576	60	35.91	59.95
VESA DMT	800×600	60	37.879	60.317
VESA DMT	800×600	72	48.077	72.188
		75	46.875	75.000
MAC	832×624	75	49.726	74.551
VESA DMT	1024×768	60	48.363	60.004
		70	56.476	70.069
VESA DMT	1024×768	75	60.023	75.029
VESA GTF	1280×720	60	44.772	59.855
		70	52.53	69.853
VESA CVT	1280×720	75	56.456	74.777
VESA	1152x720	75	67.500	75.000
VESA	1280x960	60	60.000	60.000
VESA	1280x1024	60	63.979	60.000
		75	79.972	75.024
VESA	1600x1200	60	75.000	60.000
		65	81.25	65.000
		70	87.500	70.000
VESA	1920x1080	60	67.432	59.94

※ O modo entrelaçado não é suportado.
※ O funcionamento poderá não ser correcto se for seleccionado um formato de vídeo diferente do formato padrão.
※ São suportados os modos separado e composto. SOG não é suportado.

▶ ID Do Systema



1. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Configurar.
2. Pressione o botão ENTER ou ▶.
3. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar o menu ID Do Systema.
4. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar a definição pretendida.(0~9)
5. Prima o botão MENU para sair.

▶ Sem sinal OSD

Sem sinal OSD determina se a informação "Sem sinal" é ou não apresentada no ecrã. Se definir a opção Sem sinal OSD como lig., o ecrã irá apresentar "Sem sinal" se não houver uma entrada de sinal de vídeo. Se definir a opção Sem sinal OSD como deslig., o ecrã não irá apresentar "Sem sinal" se não houver uma entrada de sinal de vídeo.



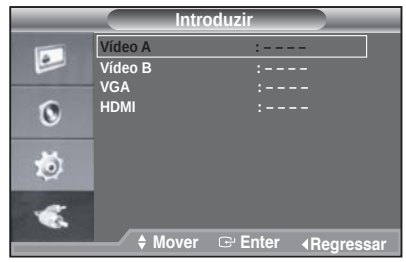
1. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Configurar.
2. Pressione o botão ENTER ou ▶.
3. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar o menu Sem sinal OSD.
4. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar a definição pretendida.
5. Prima o botão MENU para sair.

※ Esta função não está disponível no modo VGA.

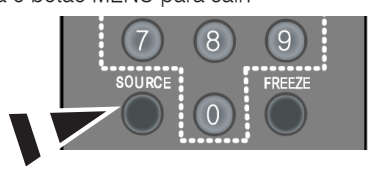
Menu de Introduzir

▶ Lista de fontes





1. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Entrada.
2. Pressione o botão ENTER ou ▶.
3. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar o menu Lista de fontes.
4. Prima o botão ▼/▲e ENTER para seleccionar a fonte pretendida.
5. Prima o botão MENU para sair.



Prima o botão SOURCE no controlo remoto para alternar entre todas as fontes disponíveis.

▶ Editar nome



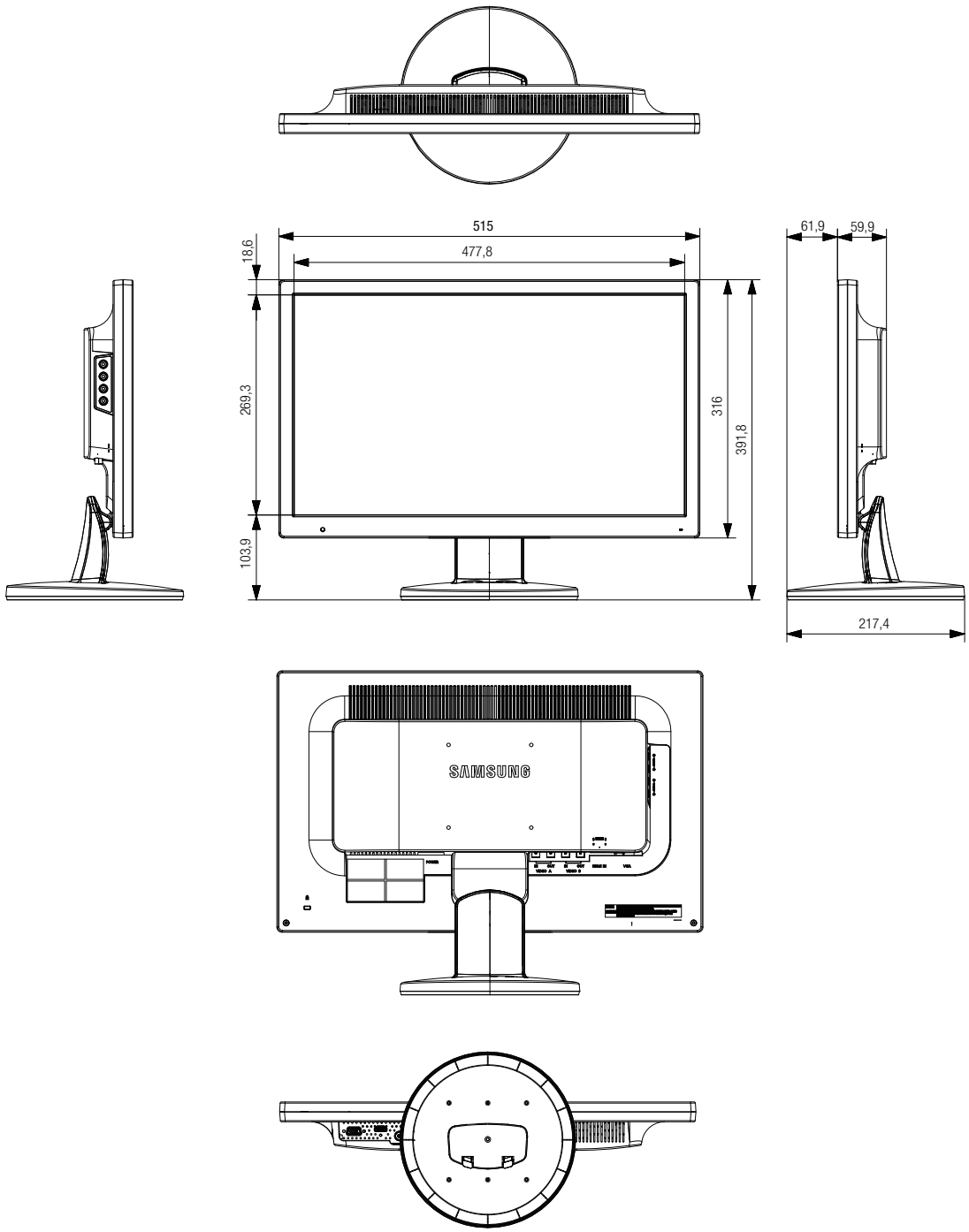


1. Pressione o botão MENU e ▼/▲ para selecionar o menu Entrada.
2. Pressione o botão ENTER ou ▶.
3. Pressione o botão ▼/▲ e ENTER para selecionar o menu Editar nome.
4. Prima o botão ▼/▲e ENTER para seleccionar a entrada.
5. Prima o botão ▼/▲para seleccionar o nome pretendido. Pressione o botão ENTER.
6. Prima o botão MENU para sair.

Especificações

Nome do Modelo		SMT-2232
Área de Vendas		Internacional
Sistema de Difusão		Sistema NTSC/PAL
Painel	Polegadas	22"
	Tipo de Ecrã	LED PANEL
	Resolução (HxV)	1920 X 1080
	Brilho (cd/m2)	250
	Contraste	1000:1
	Tempo de Resposta	5mseg
	Grau do ângulo de visualização	170(Horizontal)/160(Vertical)
	Tamanho de pixels (mm)	0.248mm(H) x 0.248mm(V)
Imagem	Sistema de Imagem	Progressivo
	Resolução CVBS	NTSC:600TVL PAL:620TVL
	Frequência de varrimento	Horizontal: 30 kHz – 81 kHz, Vertical: 56 Hz – 75 Hz
	Sistema de Cores	NTSC 3.58/PAL4.43
	Modo de Tela	4:3,16:9
	Filtro Comb 3D	YES
	Redução de Ruído	YES
	PIP	YES
	Fixar	YES
	Imag. Margens	YES
Vídeo	Composto	Entrada 2 polegadas, 1,0V p-p, 75V terminado, Ciclo de saída, Tipo BNC
	HDMI	Entrada 1 polegada
	VGA	Entrada 1 polegada
Áudio		Entrada 2 canais, 2W estéreo, Tipo RCA
OSD	Idioma	16 Idiomas (Eng/ Chi/ Fr/Ale/Esp/Ita/Pt/Hol/Sue/Rus/Cor/Jap etc.)
Simple Stand	Inclinar	-2˚ ~ 22˚
	Girar	0˚ ~ +350˚
Dimensões (LxDxA)	Líquido	**515**mm x **217.4** mm x **391.8** mm (Mínimo) **515** mm x **59.9** mm x **316**mm (Máximo)
Peso	Peso Líquido	4.99Kg
	Peso da embalagem	6.20Kg
Desempenho Elétrico	Fonte de Alimentação	100 ~ 240V
	Consumo de energia	35W(max.)
Condições de funcionamento	Temperatura	0°C – +40°C
	Humidade	20% – 90% (sem condensação)

Dimensions



Eliminação Correcta

Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)



Esta marca - apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.



SALES NETWORK

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.
100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.
Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 OPS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com