

Índice

Normas de segurança	1
Segurança na parte eléctrica	1
Segurança na instalação	1
Segurança na limpeza	1
Componentes e Acessórios	2
Utilização	2
Guia de Instalação	2
Regulação do monitor	3
Funcionamento	4
Regulação do ecrã	5
Anexo	6
Plug and Play	6
Power Saver	6
Resolução de problemas	6
Especificações técnicas	7
Display Mode	8

Normas de segurança

Nota: Para garantir a sua segurança e prolongar a vida do produto, leia atentamente as seguintes normas de segurança quando utilizar o produto pela primeira vez.

Segurança na parte eléctrica

- ◆ NÃO TOQUE no interior do monitor. Apenas os técnicos qualificados e devidamente autorizados podem abrir o monitor.
- ◆ Ao fazer a ligação ao receptáculo, não agarre pelo cabo de alimentação mas sim pela ficha. Certifique-se de que tem as mãos secas e sem qualquer humidade.
- ◆ Não exponha o seu monitor de LCD a chuva, água ou a ambientes com temperaturas elevadas ou húmidos, tais como cozinhas, zonas envolventes de piscinas ou próximo de vasos com plantas, etc.
- ◆ Caso o seu monitor de LCD não esteja a funcionar correctamente, sobretudo se houver emissão de fumo, ruído ou cheiro, retire imediatamente a ficha da tomada e contacte o nosso agente autorizado ou o serviço de assistência técnica.

Segurança na instalação

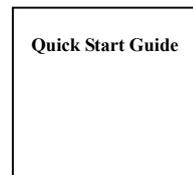
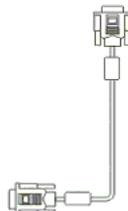
- ◆ Não toque no monitor de LCD com os dedos ou com objectos duros para evitar riscar ou manchar a superfície do monitor.
- ◆ Instale o seu monitor de LCD num local onde exista pouco pó. Adopte medidas de segurança que protejam o seu monitor de LCD contra a humidade e que promovam a sua ventilação.
- ◆ Não instale o monitor de LCD próximo de fontes de calor, tais como mesas de cozinha, fogões, lume ou luz solar.
- ◆ Instale o seu monitor de LCD num local fora do alcance das crianças para evitar o risco de choque eléctrico ou a queda do produto. Fixe firmemente o seu monitor de LCD ou, se necessário, explique às crianças as normas de segurança.
- ◆ Ao instalar o seu monitor de LCD ou ao regular o seu ângulo, tenha em atenção a capacidade de carregamento e o nivelamento do monitor.

Segurança na limpeza

- ◆ Não pulverize ou derrame produtos de limpeza ou água directamente sobre o seu monitor de LCD ou sobre a sua caixa exterior.
- ◆ Ao limpar o seu monitor de LCD, certifique-se de que nenhum líquido penetra no interior do monitor ou entra em contacto com quaisquer acessórios.
- ◆ Humedeça um pano limpo e isento de fibras de algodão com água, água sem amoníaco ou produto para limpar os vidros sem álcool, torça-o e limpe cuidadosamente a superfície do seu monitor de LCD. O pano de seda deve ser utilizado exclusivamente na limpeza do monitor.

Componentes e Acessórios

Monitor de LCD (c/ altifalantes) Monitor de LCD (s/ altifalantes) Cabo de sinal Manual de Instalação Rápida

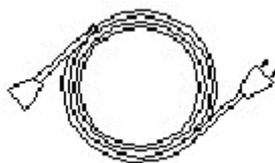


Cabo de alimentação

Cabo de áudio (c/ altifalantes)

Transformador

Manual do utilizador (CD-ROM)



Utilização

Guia de Instalação

Nota: Leia atentamente a secção [Normas de Segurança] antes de iniciar a instalação

Atenção

Antes de instalar o seu monitor de LCD, tenha em atenção os seguintes aspectos relativamente ao local onde o monitor vai ser instalado:

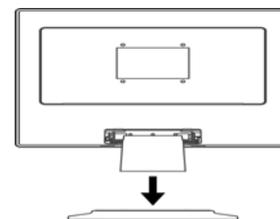
- ◆ Para minimizar o reflexo do monitor, proteja os olhos e garanta o máximo de qualidade, não instale o monitor perto de janelas ou em locais com iluminação traseira. Mantenha o monitor a uma distância de pelo menos 30 cm dos seus olhos.
- ◆ A parte superior do monitor deve ficar um pouco mais alta que os seus olhos.
- ◆ Regule a inclinação do monitor tanto na parte frontal como na parte traseira tendo em conta o seu ângulo de visão e de forma a conseguir uma visualização confortável.

Instalação Rápida

Siga os passos seguintes para uma instalação rápida: (Ver figura)

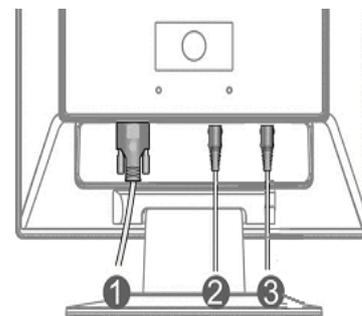
Montagem da base do monitor

- Retire a base da caixa e coloque-a sobre uma mesa plana.
- Retire o seu monitor de LCD da caixa e monte o monitor e a base ao longo da ranhura. Quando o monitor e a base estiverem perfeitamente encaixados ouvirá um estalido.



Ligação ao PC

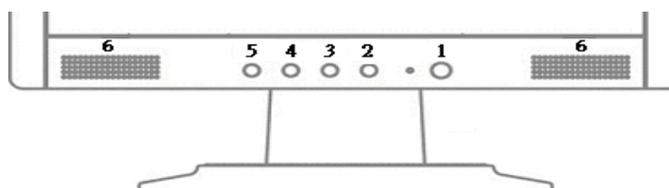
- Certifique-se de que a fonte de alimentação do seu PC está desligada e de que a tomada foi retirada.
- Ligue e aperte ambas as extremidades do cabo de sinal ao PC e ao monitor de LCD.
- Se o seu monitor de LCD tiver altifalantes incorporados, conecte o cabo de áudio ligado à saída da placa de som do seu PC à entrada de áudio situada na parte traseira do monitor de LCD.
- Ligue o cabo de alimentação incluído ao seu monitor de LCD.
- Ligue o cabo de alimentação ao receptáculo.
- Ligue as fontes de alimentação do seu PC e monitor de LCD.



- ① Cabo de sinal
- ② Cabo de áudio
- ③ Cabo do transformador d.c.

Regulação do monitor

Definição das teclas



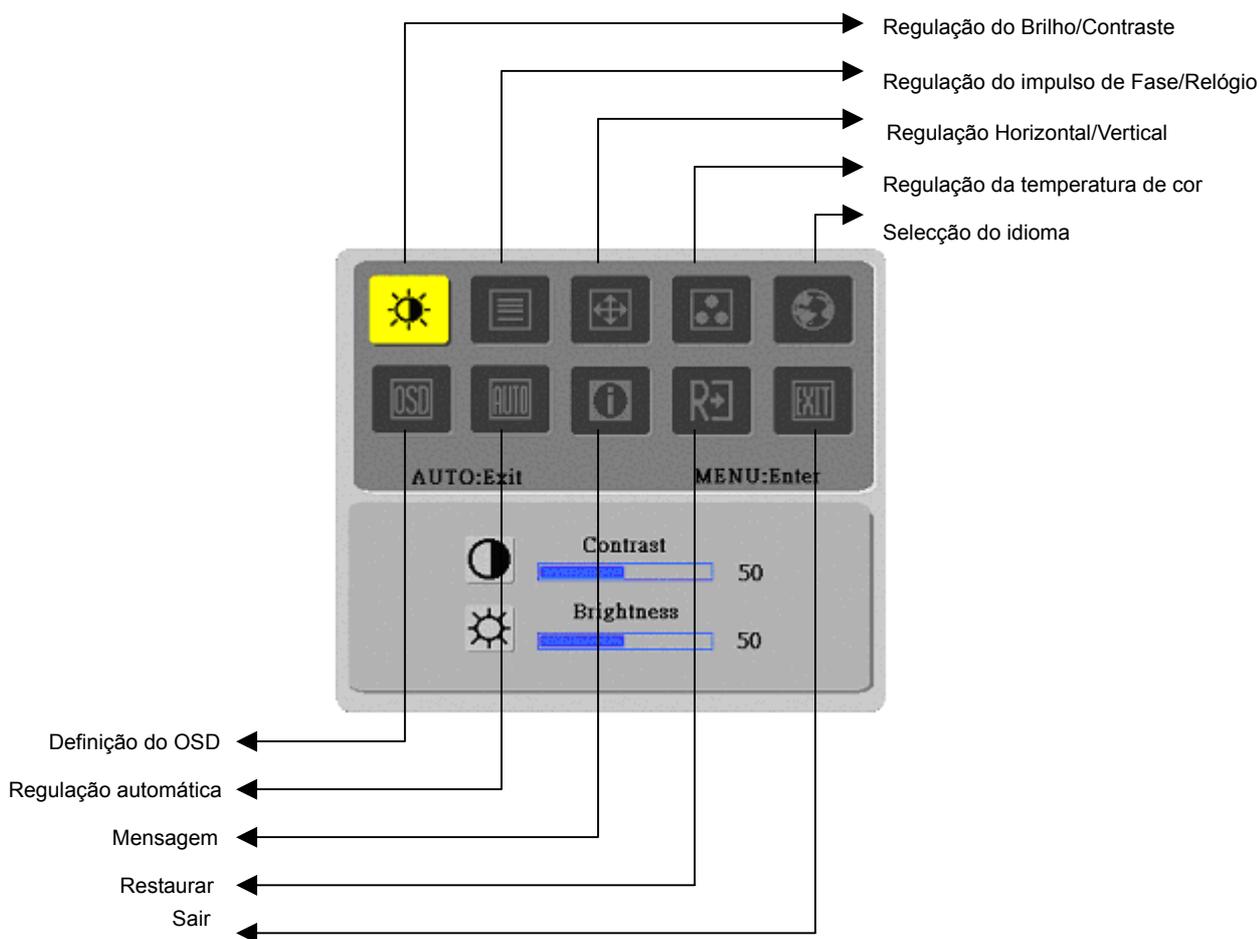
1		Fonte de Alimentação	Ligar/Desligar Indicador Verde: A alimentação está ligada e a funcionar normalmente Indicador Laranja: Estado de suspensão no modo de poupança de energia Indicador sem cor: Desligado
2	Menu	Menu OSD	Prima este botão para entrar no OSD. Prima-o novamente para sair do OSD.
3	>	Mais	Prima este botão para seleccionar ou regular a iniciação do OSD.
4	<	Menos	Prima este botão para seleccionar ou regular a iniciação do OSD. Prima este botão e clique <And> para regular o volume quando o OSD não é iniciado (apenas para os modelos com altifalantes)
5	Auto	Regulação automática	Prima este botão para sair da regulação manual aquando da inicialização do OSD. Prima este botão para que o monitor optimize automaticamente a posição, impulso de fase e de relógio sempre que o OSD não seja iniciado.
6	Altifalante	(Para o modelo com altifalantes)	

Funcionamento

O seu monitor de LCD foi regulado para um desempenho óptimo antes do envio. (Ver página 8) Pode também regular a imagem de acordo com as ilustrações e passos seguintes.

Passos:

1. Clique em MENU para mostrar a janela OSD, tal como mostra a figura seguinte.
2. Clique em <Or> para seleccionar a função a regular, tal como mostra a figura seguinte.
3. Clique no botão do Directório para seleccionar a função a ser regulada.
4. Clique em <Or> para alterar as actuais definições.
5. Para sair do menu OSD, seleccione "EXIT" para fechar a janela OSD e guardar as alterações. Para alterar outras definições, repita os passos 2-4.



Regulação do ecrã

Definição da Função

Símbolo do Directório Principal	Símbolo do Directório Secundário	Itens do Directório Secundário	Descrição
		Contraste	Regula o contraste entre o primeiro plano e o segundo plano de uma imagem no ecrã.
		Brilho	Regula o brilho de fundo do ecrã
		Fase	Regula a focagem da imagem (apenas para regulação da entrada analógica)
		Impulso do Relógio	Regula o impulso de relógio da imagem (apenas para regulação da entrada)
		Horizontal	Desloca a imagem para a esquerda e para a direita no ecrã (apenas para regulação da entrada)
		Vertical	Desloca a imagem para cima e para baixo no ecrã (apenas para regulação da entrada)
	N/D	Temperatura de cor quente	Define a temperatura de cor para cor branca quente
	N/D	Temperatura de cor fria	Define a temperatura de cor para cor branca fria
		Definido pelo Utilizador/Vermelho	Regula o ganho vermelho/verde/azul
		Definido pelo Utilizador/Verde	
	Definido pelo Utilizador/Azul		
	N/D	English	Selecciona o idioma que pretende
	N/D	繁體中文	
	N/D	Deutsch	
	N/D	Français	
	N/D	Español	
	N/D	Italiano	
	N/D	简体中文	
	N/D	日本語	
		Horizontal	Desloca o OSD para a esquerda e para a direita
		Vertical	Desloca o OSD para cima e para baixo
		Visualização da Hora no ecrã	Regula as definições para visualização da hora no ecrã
 <small>(apenas para entrada analógica)</small>	N/D	Regulação automática	Definição automática das opções horizontal, vertical, sequência e focagem
	N/D	Mensagem	Resolução do monitor, frequência H/V e porta de entrada utilizada como entrada actual da função de temporização.
	N/D	Restaurar	Restaura definições de fábrica
	N/D	Sair	Fecha a janela OSD e guarda as alterações.

Anexo

- Plug and Play
- ◆ Este produto oferece a mais recente função **plug and play** VESA para evitar procedimentos de instalação complexos e demorados. A função **plug and play** permite ao sistema do seu computador identificar facilmente o monitor de LCD e definir automaticamente as funções do mesmo.
 - ◆ O monitor de LCD transfere o EDID (Extended Display Identification Data) para o sistema do seu computador através do DDC (Display Data Channel), de forma a que o computador possa utilizar a função de definição automática do monitor de LCD.
- Power Saver
- ◆ O monitor de LCD incorpora o Sistema de Controlo de Potência (**Power Saver**).
 - ◆ Quando o monitor de LCD não funcionar durante um determinado período de tempo, o Sistema de Controlo de Potência faz com que o monitor entre automaticamente em estado de baixa voltagem para poupar energia. Desloque ligeiramente o rato ou prima qualquer tecla para que o monitor retome o seu normal funcionamento.
 - ◆ A função **Power Saver** só pode ser activada pela placa do monitor do sistema do computador. Esta função pode ser definida a partir do seu computador.
 - ◆ O monitor de LCD é compatível com o modo de poupança de energia EPA ENERGY STAR NUTEK quando utilizada com VESA DPMS.
 - ◆ Para poupar energia e prolongar a vida do produto, desligue o monitor da fonte de alimentação quando este não estiver em uso ou quando não for utilizado por um longo período de tempo.
- Resolução de problemas
- O LED de alimentação não acende
- ◆ Verifique se o botão de alimentação está ligado.
 - ◆ Certifique-se de que o cabo de alimentação está ligado.
- Ícone desligado
- ◆ Verifique se o botão de alimentação está ligado.
 - ◆ Certifique-se de que o cabo de alimentação está ligado.
 - ◆ Certifique-se de que o cabo de sinal está devidamente inserido no receptáculo.
 - ◆ A função **Power Saver** pode desligar automaticamente o monitor durante o funcionamento. Certifique-se de que o monitor é restaurado quando prime qualquer tecla do teclado.
- Cor predefinida
- ◆ Vá até à opção “Regulação da temperatura de cor” para regular a cor RGB ou para seleccionar temperaturas de cor.
- Instabilidade ou Ondulação
- ◆ Remova todo o equipamento electrónico que se encontra próximo do monitor e que pode estar a provocar interferências electromagnéticas.
 - ◆ Verifique o cabo de sinal do monitor e certifique-se de que nenhum pino está dobrado.
- Offset da imagem ou Tamanho errado
- ◆ Prima o botão de regulação automática para otimizar automaticamente o ecrã.
 - ◆ Defina a posição de referência.

Especificações técnicas

Painel de LCD iluminação traseira)	Dimensão do painel	Monitor LCD 380,1 mm Diagonal (15")
		1 024 x 768/ XGA
	Nº máximo de pixéis	Até 16.2 true color
	Amplitude do pixel	0,297 mm horizontal x 0,297 mm vertical
	Brilho	350 cd/m ²
	Contraste	450 : 1
	Tempo de resposta do monitor de LCD	23ms
	Ângulo de visualização	120° horizontal / 110° vertical
	Área efectiva de visualização	304,1mm horizontal x 228,1mm vertical
Sinal de entrada	Modo do sinal	Videofrequência simulada: 0,7 Vpp, 75Ω (Sincronização separada e sincronização composta), 0,7 Vpp 75Ω (Sincronização separada e sincronização composta)
	Frequência de	28kHz horizontal~63kHz x 55Hz~78Hz vertical
	máximo	80MHz80MHz
Terminal de	Imagem	D-sub 15 pinos (VESA)
		a.c. 100~240V, 60/50Hz
Consumo de energia		33W/Espera 3W
Condições	Temperatura	5°C~35°C (funcionamento)/-20°C~55°C (armazenamento)
	Humidade	20%~80% (funcionamento)/20%~85% (armazenamento)
Dimensões P x A)		345,9 mm x 337,2 mm x 179,7 mm
Peso líquido		2,5 kg
Norma de segurança		TCO99 ; UL/CUL; TÜV-GS; CE/LVD; TÜV-ERGO ; CB ; CCC ; B mark ; FCC-B ISO 13406-2; VCCI-B ; CE/EMC; C-Tick ; BSMI

Display Mode

- ◆ Se o sinal do sistema do seu PC for igual a um dos modos de sinal de referência seguintes, o ecrã será automaticamente regulado. Caso contrário, o ecrã não mostrará qualquer imagem ou apenas os LEDs acenderão. Para mais informações sobre o modo de regulação, consulte as instruções da placa do monitor.

	Display Mode	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (kHz)	Frequência do pixel (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
VESA	640 x 480 VGA	31.469	59.940	25.175	-/-
		37.861	72.809	31.500	-/-
		37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600 SVGA	35.156	56.250	36.000	+/+
		37.879	60.317	40.000	+/+
		48.077	72.188	50.000	+/+
		46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768 XGA	48.363	60.004	65.000	-/-
		56.476	70.069	75.000	-/-
60.023		75.029	78.750	+/+	
VGA TEXT	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
Macintosh	640x480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.725	74.500	57.283	-/-
	1024 x 768	60.150	74.720	80.000	-/-