

**Índice**

<b>Prefácio</b> .....	<b>2</b>
COMISSÃO FEDERAL DE COMUNICAÇÕES ( FCC ) .....	2
DECLARAÇÃO DOC CANADENSE .....	2
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES .....	3
<b>Capítulo 1 Instalação</b> .....	<b>4</b>
DESEMBALAGEM.....	4
AJUSTE DO ÂNGULO DE VISÃO .....	4
DESTACANDO O MONITOR LCD DE SUA BASE .....	4
INTERFACE PARA APLICATIVOS ARM.....	5
CONECTAR O VÍDEO NO SEU COMPUTADOR .....	5
CONECTAR A ALIMENTAÇÃO CA .....	5
SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE ALIMENTAÇÃO .....	5
<b>Capítulo 2 Controles do vídeo</b> .....	<b>6</b>
INSTRUÇÕES GERAIS.....	6
CONTROLE DO PAINEL FRONTAL.....	7
COMO AJUSTAR UMA PROGRAMAÇÃO .....	8
AJUSTANDO O QUADRO.....	8
<b>Capítulo 3 Informação técnica</b> .....	<b>10</b>
ESPECIFICAÇÕES .....	10
QUADRO DE TEMPO PADRÃO.....	13
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS .....	15

## ***Prefácio***

Este manual foi elaborado para orientar o usuário na configuração e uso do monitor LCD. As informações contidas neste documento foram cuidadosamente verificadas quanto a sua acuracidade; portanto, nenhuma garantia é dada para a exatidão do conteúdo. As informações contidas neste documento estão sujeitas à alteração sem aviso prévio. Este documento contém a informação de propriedade protegida pela lei. Todos os direitos são reservados. Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida por quaisquer outros meios mecânicos, eletrônicos ou outro em qualquer forma sem permissão expressa prévia do fabricante.

## ***Comissão Federal de Comunicações ( FCC )***

Este equipamento foi testado e está de acordo com os requisitos dos equipamentos digitais Classe B, conforma a parte 15 das Normas da comissão Federal de Comunicações (FCC). Estes requisitos destinam-se a fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza, e pode emitir energia de frequência de radio e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais às radiocomunicações. No entanto, não há garantia da não ocorrência de interferência numa instalação em particular. Caso este equipamento gere interferência prejudicial à recepção de radio ou televisão, a qual pode ser determinada ligando e desligando o equipamento, o usuário poderá tentar corrigir a interferência através de um ou mais dos procedimentos a seguir:

Reorientar ou substituir a antena de recepção;

Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor;

Conectar o equipamento com uma tomada em um circuito diferente;

Consultar um vendedor ou um técnico de televisão experiente de radio para obter ajuda.

## ***Aviso***

Use somente cabos blindados de sinal para conectar os dispositivos de entrada e saída deste equipamento. Alterações ou modificações, sem a aprovação expressa da parte responsável pelo cumprimento das normas, poderão anular a permissão do usuário para a operação do equipamento

## ***Declaração DOC Canadense***



Este equipamento digital Classe B atende a todas as exigências das Regulamentações Canadenses para Equipamentos Geradores de Interferência.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## ***Instruções de Segurança Importantes***

Leia estas instruções cuidadosamente. Este manual deverá ser usado para consulta futura.

1. Limpar a tela do monitor OSD;
  - Desligue o monitor LCD e desconecte o cabo CA.
  - Use um aerosol com solução não solvente em um pano.
  - Limpe suavemente a tela com o pano umedecido.
2. Não coloque o monitor LCD próximo à janela. Expor o monitor à chuva, umidade ou luz solar pode danificá-lo severamente.
3. Não pressione a tela LCD. Pressão excessiva pode causar dano permanente ao vídeo.
4. Não remova a tampa ou tente consertá-lo. Qualquer tipo de serviço deverá ser feito pelo pessoal técnico autorizado.
5. Armazene o monitor LCD em um local com temperatura de -20° ~ 60°C (ou -4° ~ 140°F). Armazenar o monitor LCD fora desta faixa poderia resultar em dano permanente.
6. Se qualquer dos itens seguintes ocorrerem, desligue imediatamente seu monitor e entre em contato com o pessoal técnico autorizado.
  - \* O cabo sinal do computador para o monitor está rompido ou danificado.
  - \* Caiu líquido no monitor LCD ou o monitor foi exposto à chuva.
  - \* O monitor LCD ou a caixa foi danificada.
7. É necessário um cabo certificado para conectar este equipamento em uma tomada de parede. Para uma corrente nominal de até 6A e um peso do equipamento acima de 3kg, um cabo não muito mais leve do que H05VV-F, 3G, 0.75 mm<sup>2</sup> deve ser usado.

## ***Directiva relativa a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos - REEE***



Não elimine este dispositivo electrónico deitando-o no contentor municipal de lixo doméstico. Para minimizar a poluição e garantir a protecção do ambiente, recicle este equipamento. Para mais informações acerca da recolha de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE) visite a nossa página principal em [www.acer.com](http://www.acer.com), e procure a secção Environment.

## ***NOTAS ESPECIAIS SOBRE MONITORES LCD***

Os seguintes sintomas são normais ao monitor LCD e não indicam um problema.

### **AVISO**

- Devido à natureza da luz fluorescente, a tela pode piscar durante o uso inicial. Desligue o Interruptor de Energia e depois ligue-o novamente para assegurar-se de que a piscagem desapareceu.
- Você pode encontrar brilho levemente desigual na tela dependendo do padrão do desktop que você usa.
- A tela LCD tem pixels efetivos de 99.99% ou mais. Pode incluir manchas de 0.01% ou menos tais como falta de pixel ou um pixel aceso o tempo todo.
- Devido à natureza da tela LCD, uma imagem seguida da tela anterior pode permanecer depois de trocar a imagem, quando a mesma imagem é exposta por horas. Neste caso, a tela é recuperada lentamente mudando a imagem ou desligando o Interruptor de Energia por horas.

# Capítulo 1 Instalação

## Desembalagem

Antes de desembalar o monitor LCD, prepare um espaço de trabalho adequado para colocá-lo juntamente com o seu computador. É necessária uma superfície limpa e estável próxima de uma tomada de parede. Certifique-se de que o monitor LCD tenha bastante espaço em volta dele para fluxo de ar suficiente. Embora o monitor LCD utilize pouca energia, alguma ventilação é necessária para assegurar que não fique superaquecido.

Após desembalar o monitor LCD, certifique-se de que os seguintes itens foram incluídos na caixa:

- \* Monitor LCD
- \* Manual do usuário
- \* Guia de Configuração Rápida
- \* Cabo do Monitor 1,8M -para-PC D-SUB
- \* Cabo DVI Monitor-para-PC de 1,8m l (opcional)
- \* Cabo de alimentação 1.8M

Se algum destes itens estiver faltando ou estiver danificado, entre em contato com seu revendedor imediatamente.

## Ajuste do Ângulo de Visão

O Monitor LCD é projetado para permitir ao usuário um ângulo de visão confortável. O ângulo de visão pode ser ajustado como segue: Alto ( $-5^{\circ} \sim +15^{\circ}$ ).

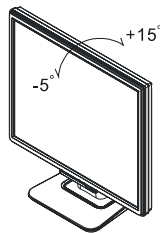


Figura 1-1

### Aviso :

Não force o monitor LCD além das definições máximas de visualização definidas acima. Tentar isto causará dano ao monitor e à base.

## Destacando o Monitor LCD de sua Base

Retire os parafusos da coluna móvel do suporte da base e destaque do corpo principal.

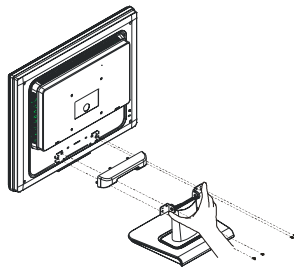


Figura 1-2

## Interface para aplicativos Arm

Antes de instalar o equipamento de montagem, consulte a fig. 1-2.

A parte traseira do vídeo LCD tem quatro roscas e quatro furos de acesso de 5 mm na tampa plástica, como ilustrado na figura 1-3. Estas especificações estão de acordo com o **Padrão de interface de montagem física do monitor de painel plano VESA** (parágrafo 2.1 e 2.1.3, versão 1 datado de 13 de novembro de 1997).

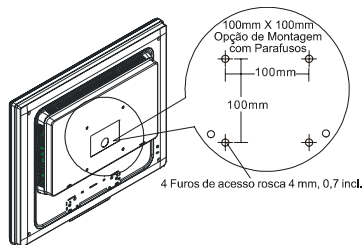


Figura 1-3

## Conectar o vídeo no seu computador

1. Desligue seu computador.
2. Conecte uma extremidade do cabo de sinal à porta D-SUB ou DVI (opcional) do Monitor LCD. (Ver Fig 1-4)
3. Conecte a outra extremidade do cabo de sinal à porta D-SUB ou DVI (opcional) de seu PC.
4. Certifique-se de que ambas as conexões estejam firmes.

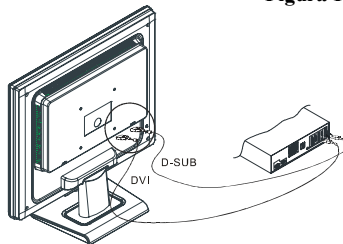


Figura 1-4

## Conectar a alimentação CA

1. Ligue o cabo de força à tomada CA. (Consulte a fig. 1-5).
2. Conecte o cabo de alimentação CA na fonte de alimentação.

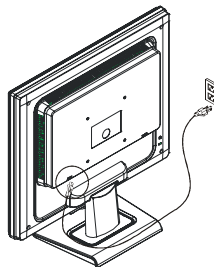


Figura 1-5

## Sistema de gerenciamento de alimentação

Este monitor LCD está de acordo com as diretrizes de gerenciamento de alimentação VESA DPMS (versão 1.0). A VESA DPMS fornece quatro modos de economizar energia através da detecção do sinal de sincronização vertical ou horizontal.

Quando o monitor LCD estiver no modo economizar energia, a tela do monitor ficará em branco e o indicador LED de alimentação acenderá uma luz amarela.

## Capítulo 2 Controles do vídeo

### Instruções Gerais

Pressione o botão liga/desliga para ligar ou desligar o monitor. Os outros botões de controle estão localizados no painel frontal do monitor (Veja Figura 2-1). Mudando estas programações, o quadro pode ser ajustado às suas preferências pessoais.

- O cabo de energia deve ser conectado.
- Conecte o cabo de vídeo do seu monitor ao cartão de vídeo.
- Pressione o ponto de apoio pelo interruptor de corrente para ligar a posição do monitor. O indicador de corrente se acenderá.

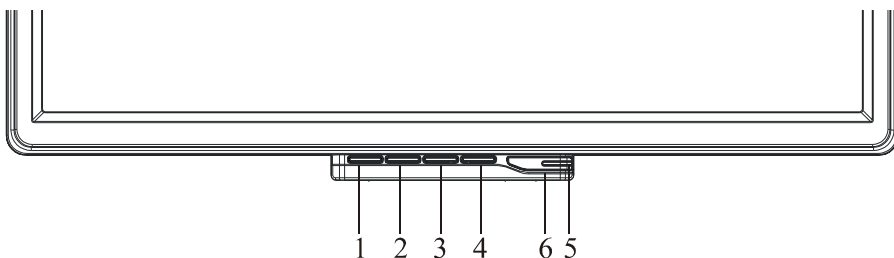


Figura 2-1

### Controles Externos

1	Botão de energia	4	MENU / ENTRAR
2	<	5	Indicador de energia
3	>	6	🔌 / Botão de Auto-ajuste/Saida

## ***Controle Do Painel Frontal***

### **⏻ / Botão de energia:**

Pressione este botão para LIGAR/DESLIGAR a energia do monitor e indicar o estado do monitor.

### **Indicador de energia:**

Azul — Modo de Energia On (ligado)

Laranja — Modo desligado

### **MENU / ENTRAR:**

Ative o menu OSD (Exibido Na Tela) quando o OSD estiver OFF (desligado) ou ative/destive a função de ajuste quando o OSD estiver ON (ligado).

<:

Navega pelos ícones de ajuste quando o OSD está ON ou ajusta uma função quando a função estiver ativada.

>:

Navega pelos ícones de ajuste quando o OSD está ON ou ajusta uma função quando a função estiver ativada.

### **Botão de Auto-ajuste/Saída**

1. Quando o menu OSD está e, situação ativa, este botão operará como TECLA de SAÍDA (Menu SAIR do OSD).
2. Quando o menu OSD está em situação desligada, pressione o botão mais de 2 segundos para ativar a função de auto-ajuste. A função de auto-ajuste é usada para configurar a posição H, V, o Clock e o Foco.

### **NOTAS**

- Não instale o monitor em um local próximo a fontes de calor tais como radiadores ou condutores de ar, ou em lugar sujeito a luz solar direta, ou poeira excessiva ou vibração mecânica ou choque.
- Guarde a caixa de transporte original e materiais de empacotamento, porque eles serão úteis se você tiver de transportar o seu monitor.
- Para proteção máxima, reempacote seu monitor da meira como foi empacotada originalmente pela fábrica.
- Para manter o monitor parecendo novo, limpe-o periodicamente com um pano macio. Manchas teimosas podem ser removidas com um pano levemente úmido em solução detergente suave. Nunca use solvents fortes tais como mordentes, benzeno, ou limpadores abrasivos, já que estes danificarão o gabinete. Como uma precaução de segurança, sempre desconecte o monitor antes de limpá-lo.

## Como Ajustar Uma Programação

1. Pressione o botão MENU para ativar a janela OSD.
2. Pressione < ou > para selecionar a função desejada.
3. Pressione o botão MENU para selecionar a função que deseja ajustar.
4. Pressione < ou > para alterar as configuração es da função atual.
5. Para sair e salvar, selecione a função exit (sair), Se desejar ajustar qualquer outra função, repita as etapas 2-4.



(opcional)

## Ajustando O Quadro

A descrição para os LEDS do controle de função

Ícone do Menu Principal	Ícone de Sub-menu	Ícone de Submenu	Descrição
		<b>CONTRASTE</b>	Ajusta o contraste entre a frente e o fundo da imagem da tela.
		<b>BRILHO</b>	Ajusta o brilho do fundo da imagem da tela.
		<b>FOCUS</b>	Ajusta o Foco da imagem.
		<b>RELÓGIO</b>	Ajusta a Sincronia da imagem.
		<b>Posição-H</b>	Ajusta o Foco da imagem
		<b>Posição-V</b>	Ajusta a Sincronia da imagem.



	N/A	<b>Quent</b>	Configura a temperatura da co para branco quente
	N/A	<b>Fri</b>	Configura a temperatura da cor para branco frio.
	<b>R</b>	<b>Usuário/Vermelh</b>	Ajusta a intensidade vermelha/ verde/ azul.
	<b>G</b>	<b>Usuário /Verd</b>	
<b>B</b>	<b>Usuário /Azul</b>		
	N/A	<b>English</b>	Seleção de vários idiomas.
	N/A	<b>Deutsch</b>	
	N/A	<b>Français</b>	
	N/A	<b>Español</b>	
	N/A	<b>Italiano</b>	
	N/A	<b>繁體中文 ou Русский</b>	
	N/A	<b>简体中文 ou Hollands</b>	
N/A	<b>日本語 ou Suomalainen</b>		
		<b>Posição-H</b>	Ajuste a posição horizontal do OSD.
		<b>Posição-V</b>	Ajuste a posição vertical do OSD.
		<b>Tempo de Espera do OSD</b>	Ajuste do Tempo de Espera do OSD.
	N/A	<b>Configuração Automática</b>	Ajuste automático de Horizontal/Vertical, Foco e Sincronizador de Imagem
	N/A	<b>Mudança de Fonte</b>	Mudança de Fonte Analógica e Digital. (opcional)
	N/A	<b>Informação</b>	Mostra a resolução, frequência de Horizontal/Vertical e porta de entrada de sincronização de entrada de corrente.
	N/A	<b>REINICIAR</b>	Apaga cada situação de autoconfiguração antiga para refazer a auto-configuração.
	N/A	<b>SAIR</b>	Salva ajuste do usuário e OSD desaparece.

## Capítulo 3 Informação técnica

### Especificações

#### Painel LCD

Tamanho	24"
Tipo de exibição	Cor matriz ativa TFT LCD
Resolução	1920 x 1200
Display Dot	1920 x (RGB) x 1200
Área de exibição (mm)	518.4 x 324.0(H x V)
Cores de exibição	16.2M (ture 8bit)
Brilho	500 cd/m <sup>2</sup> (típico)
Faixa do contraste	1000:1 (típico & I <sub>L</sub> = 6mA)
Tempo de resposta(típico)	6ms (Gray to Gray)
Voltagem da lâmpada	1800 Vrms (típico)
Corrente da lâmpada	6.0 mA rms. (típico)
Ângulo de visão	Vertical: 178° Horizontal: 178°

#### Vídeo

Sinal de entrada	Analógica RGB 0.7Vpp / Digital TMDS
Impedância de entrada	75 Ohm ± 2%
Polaridade	Positiva
Amplitude	0 - 0.7 ± 0.05 Vpp
Modo múltiplo suportado	Frequência horizontal: 24 ~ 80 KHz Frequência vertical: 49 ~ 75 Hz

#### Controle

Interruptor	Interruptor Ligar/Desligar com o indicador LED
-------------	--

#### OSD

Brilho	Digital
Contraste	Digital
Posição horizontal	Digital
Posição vertical	Digital
Fase	Digital
Clock	Digital
Configuração de Modo digital de tela	Usa EEPROM para salvar as definições na memória

## Gerenciamento de Alimentação

Modo	Consumo de alimentação*	Entrada CA	Cor LED
Ligado	110W máximo	240 VAC	Verde
Desligado	2W máximo	240 VAC	amarelo
Interruptor Deslig.	1W máximo	240 VAC	Escuro
Desconectada	2W máximo	240 VAC	Amarelo: Em espera, suspenso, desligado Escuro: alimentação DC, desligada

\* Dentro das normas VESA DPMS medidos do final da entrada CA do adaptador CA.

### Entrada Sync

Sinal Separa TTL compatível horizontal e sincronização vertical  
Polaridade Positiva e negativa

### Plug & Play

Suporta as funções VESA DDC2B

### Conexão externa

Entrada de alimentação (entrada CA) Tomada CA  
Cabo D-SUB 1,8M com conector D-sub15-pinos;  
Cabo Digital Conector DVI com 24 pinos de 1,8m (opcional)

### Ambiente

#### **Condição de operação:**

Temperatura 5°C a 40°C/41°F a 104°F  
Umidade relativa 20% a 80% (não-condensada)

#### **Condição de armazenagem:**

Temperatura -20°C a 60°C/-4°F a 140°F  
Umidade relativa 5% a 85% (não-condensada)

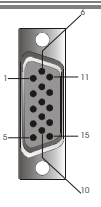
### Suprimento de alimentação (Adaptador CA)

Voltagem de entrada Fase individual, 100 ~ 240VAC, 50 / 60 Hz  
Corrente de entrada 1.2 A máximo

### Tamanho e peso

Dimensões 577 (W) x 457 (H) x 221 (D) mm  
Peso líquido 9.1 ± 0.5 kg  
Peso bruto 12.5 ± 0.5 kg

### Atribuição do pino

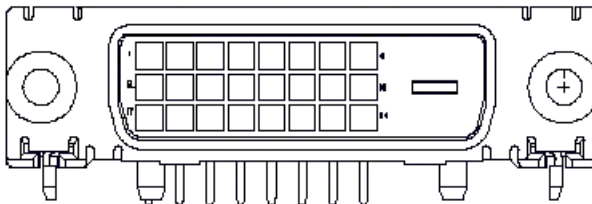
	Sinal					
	<i>PINO</i>	<i>Descrição</i>	<i>PINO</i>	<i>Descrição</i>	<i>PINO</i>	<i>Descrição</i>
1	Vermelha	6	Vermelho Rtn	11	NC	
2	Verde	7	Verde Rtn	12	SDA	
3	Azul	8	Azul Rtn	13	Sinc. H	
4	Digital GND	9	+5V	14	Sinc. V	
5	Digital GND	10	Detector Hot Plug	15	SCL	

### Conector de Entrada de Vídeo Digital : DVI – D (opcional)

#### Pinos – Distribuição para conector DVI – D :

1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Shield (TX2 / TX4)	11	Shield (TX1 / TX3)	19	Shield (TX0 / TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	Serial-DDC Clock	14	+5V energia *)	22	Shield (TXC)
7	Serial-DDC Data	15	Terra (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Detector de Hot plug	24	TXC-

### Distribuição dos pinos para Conector DVI – D(opcional):



## Quadro de tempo padrão

Se o tempo selecionado NÃO for incluído na tabela abaixo, este monitor LCD usa o tempo disponível mais adequado.

CONTAGEM	FH(KHZ) FV(HZ)	POLARID ADE SINCRO NIZACÃO	TOTAL (PONTO/ LINHA)	ACTIVO (PONTO/ LINHA)	LARGURA SINC (PONTO/LI NHA)	PORTAL FRONTAL (PONTO/LI NHA)	PORTAL DE TRÁS (PONTO/LI NHA)	PIXEL PARA REQ (MHZ)
640x350	31.469	+	800	640	96	16	48	25.175
VGA-350	70.087	-	449	350	2	37	60	
640x400	24.83	-	848	640	64	64	80	21.05
NEC PC9801	56.42	-	440	400	8	7	25	
640x400	31.469	-	800	640	96	16	48	25.175
VGA-GRAPH	70.087	+	449	400	2	12	35	
640x400	31.5	-	800	640	64	16	80	25.197
NEC PC9821	70.15	-	449	400	2	13	34	
640x480	31.469	-	800	640	96	16	48	25.175
VESA-PAL	50.030	-	629	480	2	62	85	
640x480	31.469	-	800	640	96	16	48	25.175
VGA-480	59.94	-	525	480	2	10	33	
640x480	35.00	-	864	640	64	64	96	30.24
APPLE MAC-480	66.67	-	525	480	3	3	39	
640x480	37.861	-	832	640	40	16	120	31.5
VESA-480-72Hz	72.809	-	520	480	3	1	20	
640x480	37.5	-	840	640	64	16	120	31.5
VESA-480-75Hz	75	-	500	480	3	1	16	
720x400	31.469	-	900	720	108	18	54	28.322
VGA-400-TEXT	70.087	+	449	400	2	12	35	
832x624 APPLE	49.725	-	1152	832	64	32	224	57.2832
MAC-800	74.55	-	667	624	3	1	39	
800x600	35.156	+	1024	800	72	24	128	36
SVGA	56.25	+	625	600	2	1	22	
800x600	37.879	+	1056	800	128	40	88	40
VESA-600-60Hz	60.317	+	628	600	4	1	23	
800x600	48.077	+	1040	800	120	56	64	50
VESA-600-72Hz	72.188	+	666	600	6	37	23	
800x600	46.875	+	1056	800	80	16	160	49.5
VESA-600-75Hz	75	+	625	600	3	1	21	
1024x768	48.363	-	1344	1024	136	24	160	65
XGA	60.004	-	806	768	6	3	29	
1024x768	53.964	+	1328	1024	176	16	112	71.664
COMPAQ-XGA	66.132	+	816	768	4	8	36	
1024x768	56.476	-	1328	1024	136	24	144	75
VESA-768-70Hz	70.069	-	806	768	6	3	29	
1024x768	60.023	+	1312	1024	96	16	176	78.75
VESA-768-75Hz	75.029	+	800	768	3	1	28	
1024x768 APPLE	60.24	-	1328	1024	96	32	176	80
MAC-768	75.02	-	803	768	3	3	29	

CONTAGEM	FH (KHZ) FV (HZ)	POLARIDADE SINCRONIZAÇÃO	TOTAL (PONTO/LINHA)	ACTIVO (PONTO/LINHA)	LARGURA SINC (PONTO/LINHA)	PORTAL FRONTAL (PONTO/LINHA)	PORTAL DE TRÁS (PONTO/LINHA)	PIXEL PARA REQ (MHZ)
1152x864 60Hz	54.054	+	1480	1152	96	40	192	80
	59.270	+	912	864	3	13	32	
1152x864 60Hz	63.851	+	1480	1152	96	32	200	94.499
	70.012	+	912	864	3	1	44	
1152x864 60Hz	67.50	+	1600	1152	128	64	256	108.00
	75.00	+	900	864	2	2	32	
1280x960 60Hz	60.00	+	1800	1280	112	96	312	108.00
	60.00	+	1000	960	3	1	36	
1280x960 70Hz	70.00	+	1800	1280	112	96	312	126.00
	70.00	+	1000	960	3	1	36	
1280x960 75Hz	75.00	+	1800	1280	112	96	312	135.00
	75.00	+	1000	960	3	1	36	
1280x1024 VESA-1024-60Hz	64	+	1688	1280	112	48	248	108
	60	+	1066	1024	3	1	38	
1280x1024 VESA-1024-75Hz	80	+	1688	1280	144	16	248	135
	75	+	1066	1024	3	1	38	
1600x1200	75	+	2160	1600	192	64	304	162
VGSA-1200-60Hz	60	+	1250	1200	50	1	46	
1920x1200	74.6	+	2592	1920	200	136	336	193
VGSA-1200-60Hz	60	+	1245	1200	6	3	36	

**Nota:** O modo 640 x 350, 640 x 400 e 720 x 400 é exibido no centro e não pode ser expandido para ecrã cheio na direcção vertical.

## ***Solução de problemas***

Este monitor foi pré-definido usando o tempo VGA padrão definido pela fábrica. Devido às diferenças de tempo de saída entre as diversas placas VGA no mercado, os usuários podem experimentar inicialmente uma exibição indistinta ou instável sempre que um novo modo de exibição ou uma nova placa VGA for selecionada.

### **Atenção**

Este monitor LCD suporta os modos VGA.

Consulte a Tabela de tempo padrão para listar os modos suportados pelo monitor LCD.

#### **PROBLEMA A imagem não está nítida e estável**

A imagem não está nítida e estável. Proceda da seguinte forma:

1. Coloque o PC no estado “desligar o Windows” enquanto estiver no ambiente MS-Windows.
2. Verifique a tela para ver se existe qualquer faixa vertical preta. Se houver, utilize a função “clock” no menu OSD e ajuste (usando os números de aumento ou diminuição) até que aquelas barras desapareçam.
3. Mova a função “Fase” no menu OSD novamente e ajuste a tela do monitor para exibi-la com maior clareza.
4. Clique em “Não” na janela “Desligar o Windows” e retorne ao sistema operacional.

#### **PROBLEMA Não existe imagem no monitor LCD**

Se não existir imagem no monitor LCD, execute as seguintes etapas:

1. Certifique-se de que o indicador de alimentação no monitor OSD esteja ligado, que todas as conexões estão seguras e o sistema está sendo executado no tempo correto. Consulte o capítulo 3 para obter mais informação sobre o tempo.
2. Desligue o monitor LCD e depois o religue novamente. Se ainda não houver imagem, pressione o botão Controle de ajuste diversas vezes.
3. Se a etapa 2 não funcionar, conecte o sistema do PC para outro CRT externo. Se o computador funciona adequadamente com o monitor LCD, o tempo de saída da placa VGA pode estar fora da faixa de sincronicidade do LCD. Altere para o modo alternativo listado na tabela de tempo padrão ou substitua a placa VGA e depois repita as etapas 1 e 2.

#### **PROBLEMA Não existe nenhuma imagem no monitor LCD**

Se escolher um tempo de entrada que está fora da faixa de sincronicidade do monitor LCD (Horizontal: 24 ~ 80 KHz e Vertical: 49 ~ 75 Hz), o OSD exibirá uma mensagem “***Fora de alcance***”. Escolha um modo que seja suportado pelo seu monitor LCD.

Além disto, se o cabo de sinal não estiver totalmente conectado no monitor LCD, a tela exibirá uma mensagem “***Nenhum sinal de entrada***”.