

O Monitor Tela Plana FLATRON LCD 563LE/LS possui uma matriz ativa TFT (Thin-Film Transistor) com tela de cristal líquido (LCD, Liquid Crystal Display).

Ele foi projetado para utilização em pequenas áreas de trabalho ou para quem precisa de mais espaço na mesa.

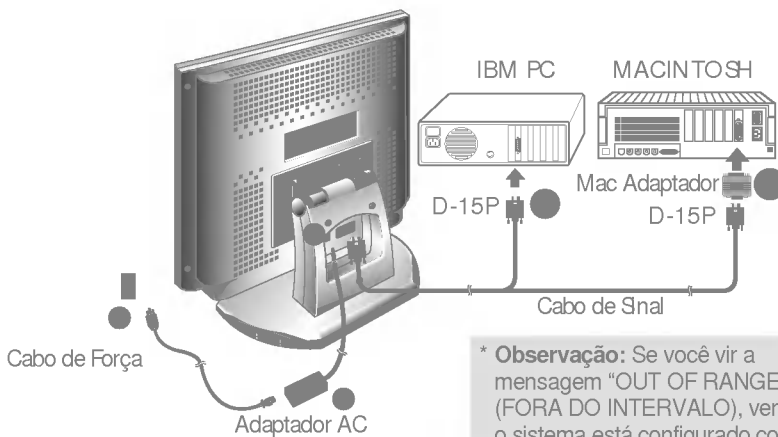
## Características

- O FLATRON LCD 563LE/LS é um monitor de 15,1 polegadas (15,1 polegadas de área de visualização) com microprocessador inteligente.
- A varredura automática de frequência é executada digitalmente por um microprocessador, que fixa qualquer frequência de entrada entre 31 a 61kHz horizontal e 56 a 75Hz vertical.
- Os controles baseados em microprocessador permitem que você ajuste facilmente uma variedade de controles de imagem usando o OSD (ON SCREEN DISPLAY-Menus na tela).
- Ele suporta resoluções de até 1024 x 768 e um largo campo de visão de  $\pm 60$  graus na horizontal e  $\pm 45$  graus na vertical.
- O monitor contém 14 modos de vídeo pré-programados de fábrica e permanentemente residentes. Além disso, há 16 modos que podem ser armazenados pelo usuário, totalizando 30 modos de memória.
- Capacidade Plug and play, se suportado por seu computador.
- Este monitor tem a função 2B DDC.\*
- Compatível com as seguintes especificações: \*
  - EPA ENERGY STAR
  - Swedish TCO'99

*\*Para informações mais detalhadas, consulte o Reference Guide fornecido.*

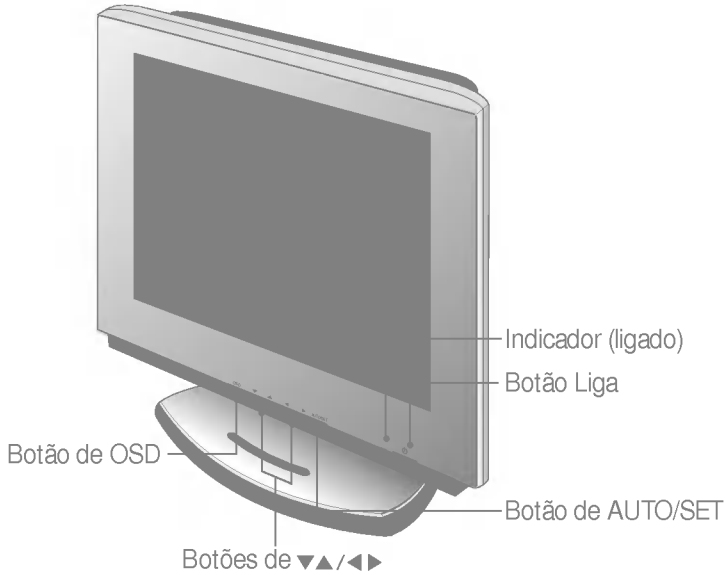
Na parte de trás do monitor existem duas ligações com tomada : um para a rede elétrica e os outros para a entrada de vídeo.

- Desligue o monitor e o computador.
- Ligue o conector VGA de 15 pinos do cabo fornecido com o monitor ao computador.
- Coloque o adaptador DB15 três vias para DB15 duas vias (não é fornecido com o monitor) no cabo do monitor.  
Conecte o adaptador (já colocado no cabo) à saída do Macintosh.
- Conecte el enchufe del adaptador de AC al conector de entrada de energía del monitor ●. Conecte un terminal del cable de Corriente Alternada en el adaptador de AC ●. Conecte el otro terminal en una toma de energía de Corriente Alternada de tres puntos apropiadamente conectada a tierra ●.
- Ligue o computador e o monitor, nesta sequência.
- Se aparecer a mensagem NO SIGNAL, pressione o D-SUB novam ente.
- Após usar o monitor, desligue o monitor e o computador.

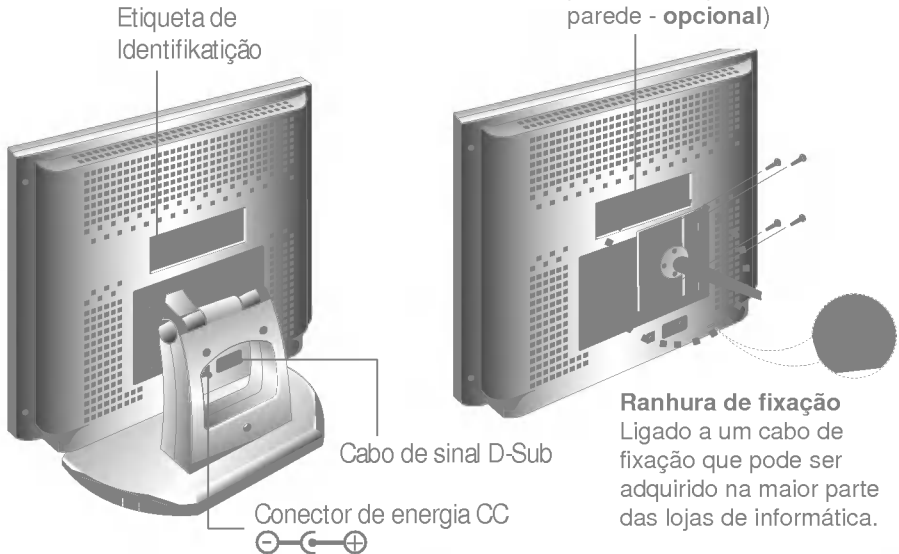


\* **Observação:** Se você vir a mensagem "OUT OF RANGE" (FORA DO INTERVALO), verifique se o sistema está configurado com um dos modos originais de fábrica (consulte a página F8)

## Visão da Parte Frontal

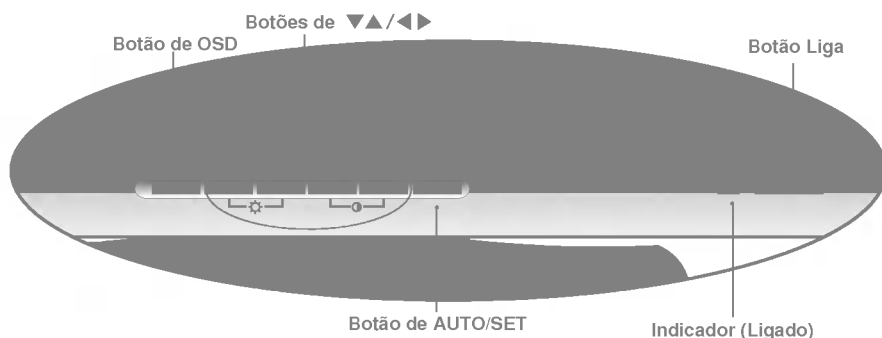



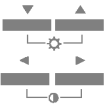



## Visão da Parte Traseira



**NOTE :** This monitor accept a 75mm x 75mm VESA-compliant mounting interface pad.

## Controles Dianteiros de Pannel



Controle	Funções
 <b>Botão de OSD</b>	Utilize este botão para entrar ou sair do modo OSD.
 <b>Botões de ▼▲/◀▶</b>	Utilize esses botões para escolher ou ajustar os itens do modo OSD.  <Teclas de atalho> <ul style="list-style-type: none"><li>• O brilho e o contraste podem ser ajustados sem precisar entrar diretamente no sistema de menu em tela (OSD, On Screen Display). Aperte os botões ▼▲/◀▶ para ajustar as configurações e depois o <b>botão OSD</b> para salvar as alterações. As funções de brilho e contraste também estão disponíveis no menu OSD.</li></ul>
 <b>Botão de AUTO/SET</b>	Utilize este botão para selecionar uma função do modo OSD.  * Função de ajuste automático Aperte o botão de <b>AUTO/SET</b> antes de utilizar o menu OSD. Esse botão ajusta automaticamente os itens da tela: position, clock e phase. <b>Observação:</b> O sinal de algumas placas gráficas podem apresentar falhas. <b>Se o resultado não for satisfatório</b> , ajuste manualmente os itens Position, Clock e Phase do monitor.
 <b>Indicador (Ligado)</b>	A luz que indica que o monitor está ligado aparece no botão liga/desliga. O LED indicador de ligado está mostrado no botão de liga. Este LED indicador fica verde quando o monitor está ligado e operando normalmente. Se o monitor entrar no modo de conservação de energia (DPM-standby/ suspensão/ desligado), o LED irá ficar âmbar.
 <b>Botão Liga</b>	Este botão é usado para ligar e desligar o monitor.

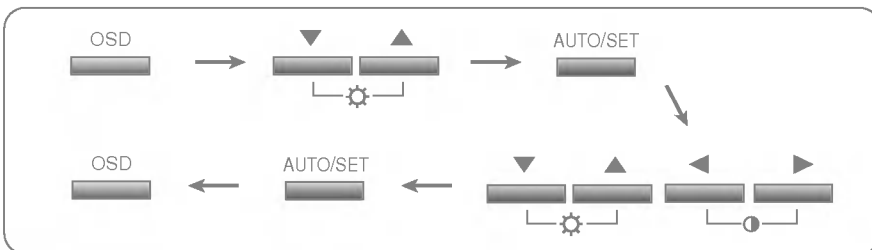


Fazer ajustes do tamanho da imagem, posição e parâmetros de operação do monitor é rápido e fácil com o sistema OSD. Para isso será necessário o uso de somente dois botões : Enter e Controle de Ajuste. Um rápido exemplo é dado abaixo, para familiarizá-lo com o uso destes controles.

**NOTA**

- Antes de ajustar a imagem, deixe o monitor estabilizar-se durante, pelo menos, 30 minutos.

Para fazer ajustes no ecrã, siga estes passos:



- 1** Carregue na Botão de OSD para fazer aparecer o menu principal OSD.
- 2** Para aceder a um controlo, utilize as Botões de ▼▲. Quando o ícone que pretende ficar realçado, carregue na Botão de AUTO/SET.
- 3** Utilize as Botões de ▼▲/◀▶ para ajustar o item para o nível pretendido.
- 4** Aceite as alterações carregando na Botão de AUTO/SET.
- 5** Para sair do OSD, carregue na Botão de OSD.



Na seção anterior vimos o procedimento de selecionar um item e ajustá-lo usando o sistema OSD. Listamos abaixo os ícones e seus respectivos e descrição, correspondentes ao menu principal.



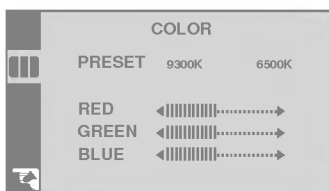
#### **Brilho**

Usado para ajustar o brilho da imagem.



#### **Contraste**

Ajusta o contraste do monitor.



#### **PRESET Prédéf**

##### **9300K/ 6500K**

Para aparecer a temperatura da cor dos ecrãs.

•9300K: Branco ligeiramente azulado.

•6500K: Branco ligeiramente avermelhado.

#### **RED**

##### **Vermel**

Para ajustar os seus próprios níveis de cor.

#### **GREEN**

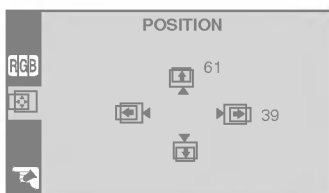
##### **Verde**

Para ajustar os seus próprios níveis de cor.

#### **BLUE**

##### **Azul**

Para ajustar os seus próprios níveis de cor.



#### **Posição Vertical**

Para mover a imagem para cima e para baixo.



#### **Posição Horizontal**

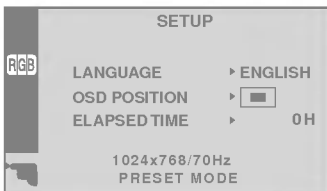
Para mover a imagem para a esquerda e direita.

**CLOCK****Clock**

Para minimizar barras verticais ou faixas visíveis no fundo da tela. O tamanho horizontal da tela também será alterado.

**PHASE****Fase do Clock**

Para ajustar o foco de exibição. Esse item possibilita a remoção de interferências horizontais e limpa ou define a imagem de caracteres.

**LANGUAGE****Idioma**

Escolher a língua em que os nomes dos comandos são apresentados.

**OSD POSITION****Posição OSD**

Para ajustar a posição da janela OSD na tela

**ELAPSED TIME** para ver o tempo de utilização monitor

## Modos de Memória de Vídeo

O monitor tem 30 posições de memória para os modos de visualizado, 14 das quais estão predefinidas de fábrica segundo os modos de vídeo mais populares.

### Modo do Vídeo (Resolução)

	Display Modes(Resolution)	Horizontal Freq.(kHz)	Vertical Freq.(Hz)
1	VGA 640 x 350	31,47	70
2	VGA 720 x 400	31,47	70
3	VGA 640 x 480	31,47	60
4	MAC 640 x 480	35,00	67
5	VESA 640 x 480	37,86	73
6	VESA 640 x 480	37,50	75
7	VESA 800 x 600	35,16	56
8	VESA 800 x 600	37,88	60
9	VESA 800 x 600	48,08	72
10	VESA 800 x 600	46,88	75
11	MAC 832 x 624	49,72	75
12	VESA 1024 x 768	48,36	60
13	VESA 1024 x 768	56,48	70
14	VESA 1024 x 768	60,02	75

**Nota :** Esta monitor LCD fue preajustado en el modo video VESA 1024x768 @75Hz.

### Modos do Utilizador

- Os modos 15 a 30 estão vazios e podem aceitar novos dados de vídeo. Se o monitor detectar um novo modo de vídeo que não tenha estado presente antes ou não é um dos modos predefinidos, armazena automaticamente o novo modo num dos modos vazios começando pelo modo 15.

Se utilizar os modos em branco até 16 e ainda tiver mais modos novos de vídeo, o monitor substitui a informação nos modos do utilizador começando pelo modo 15.

## Cheque o seguinte antes de chamar a assistência técnica.

### A posição de exibição está errada.

- Pressione o botão AUTO/SET.
- Se o resultado não for satisfatório, ajuste a posição da imagem utilizando o ícone de posição H e V na exibição em tela.

### No fundo da tela, podem ser vistas barras verticais e faixas.

- Pressione o botão AUTO/SET.
- Se o resultado não for satisfatório, diminua as barras verticais e as faixas utilizando o ícone CLOCK na exibição em tela.

### Qualquer ruído horizontal que apareça em qualquer imagem ou caractere não são claramente descritos.

- Pressione o botão AUTO/SET.
- Se o resultado não for satisfatório, diminua as barras horizontais utilizando o ícone PHASE na exibição em tela.

### Mensagem de NO SIGNAL(não há sinal).

- O cabo de sinal não está conectado ou está solto. Verifique a conexão e aperte-a.

### Aparece a mensagem OUT OF RANGE(FORA DO INTERVALO). O desenho aparece em branco.

- A frequência do sinal da placa de vídeo está fora da faixa de operação do monitor.

Horizontal Frequência: 31kHz-61kHz

Vertical Frequência: 56Hz-75Hz

\* Utilize o software utilitário da placa gráfica para alterar a definição da frequência (Para a placa gráfica, consulte o respectivo manual).


\* É possível alterar a configuração para a resolução suportada utilizando Safe Mode (pressione a tecla F8 durante a inicialização do sistema).

### O led indicado de força está laranja.

- O monitor está em modo de gerenciamento de energia.
- Não há sinal ativo proveniente do PC.
- O cabo de sinal não está bem conectado.
- Verifique se o computador está ligado e a configuração da placa de vídeo.

### O monitor não entra no modo de conservação de energia (laranja)

- O sinal de vídeo do computador não é padrão VESA DPMS.

<b>Pantalla</b>	Tipo	15,1 polegadas (38,35 cm) de matriz ativa TFT LCD com tela plana, revestimento anti-reflexo
	Área de exibição	15,1 polegadas (38,35cm)
	Distância entre pixels	0,3 x 0,3mm
	Cores	FLATRON LCD 563LE : 16,7 milhões de cores FLATRON LCD 563LS : 16 milhões de cores
<b>Sync Input</b>	Frequência Horizontal	31 - 61kHz (Automatic)
	Frequência Vertical	56 - 75Hz (Automatic)
	Forma de Entrada	Separada, TTL, Positivo/Negativo
	Entrada de sinal	Conector tipo Sub D 15 pinos
<b>Entrada de Vídeo</b>	Área de Vídeo	307 x 230mm / 12,1 x 9,1 polegadas
	Forma de Entrada	Separada, RGB Analógico, 0,7Vp-p/75 ohm, Positivo
	Resolução(máx)	VESA 1024 x 768/ 75Hz
<b>Consumo de Energia</b>	Normal(Max.)	≤ 30W
	Em espera/Suspensão	≤ 3W
	Desligado	≤ 3W
<b>Dimensões (com pé inclina-vel giratório)</b>	Larg.	38,92 cm / 15,95 polegadas
	Alt	36,16 cm / 14,24 polegadas
	Prof	18,24 cm / 7,18 polegadas
<b>Entrada de Força</b>	CC 12V 3A	
	Entrada	AC 100-240V 50-60Hz 1,2A~0,6A
	Saída	CC 12V 3A 
	Líquido	4,8 kg (10,58 lbs)
	Para baixo	5°
	Para cima	30°
	Condições de funcionamento	
	Temperatura	10 °C a 35 °C
	Humidade	10 % a 80 % não condensável
	Condições de armazenamento	
Temperatura	-20 °C a 60 °C	
Humidade	5 % a 95 % não condensável	

#### NOTA

- A informação deste documento está sujeita a mudanças sem prévio aviso.

