

## CERTIFICADO DE GARANTIA

### Prezado Consumidor:

O **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LENOXX** assegura ao proprietário-consumidor deste aparelho garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele se apresentar no prazo de 90 (noventa) dias de prazo legal mais 90 (noventa) dias de cortesia, totalizando 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda.

O **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LENOXX** restringe sua responsabilidade à substituição das peças defeituosas desde que, a critério de seu técnico credenciado, se constatem falhas em condições normais de uso.

**NÃO ESTÃO COBERTOS PELA GARANTIA:** materiais plásticos, gabinetes, antenas e cabo de força.

O **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LENOXX** declara a garantia nula e sem efeito se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por quedas, acidentes, agentes da natureza; uso em desacordo com o manual de instruções; ligação a rede elétrica imprópria; flutuações excessivas de energia elétrica; uso comercial; remoção ou rasura do número de série; apresentar sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não-credenciada pelo **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LENOXX**; se o

produto for adquirido como *saldo, mostruário, demonstração* ou *venda no estado*, caracterizado através de nota fiscal de compra; ou ainda se o preço de venda for muito inferior ao praticado pelo mercado.

O **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LENOXX** obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver oficinas de serviços, próprias ou especificamente autorizadas, para atender este aparelho. O proprietário-consumidor será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte deste aparelho à oficina autorizada **LENOXX SOUND** mais próxima (ida e volta).

**NOTA:** Esta garantia não cobre os serviços de mão-de-obra de retirada, instalações e atendimentos em domicílio. Somente será válida com a apresentação da nota fiscal de compra do aparelho, desde que não apresente rasuras ou modificações.

Para elucidar qualquer dúvida, favor entrar em contato com o nosso serviço de atendimento ao usuário pelo telefone **3339 9954** (São Paulo e Grande SP) e **DDG 0800 - 77 29 209** (demais localidades).

**Lenoxx**<sup>®</sup>  
sound

# TV/Monitor LCD TV-650

**Lenoxx**<sup>®</sup>  
sound



---

---

## MANUAL DO USUÁRIO

---

---

## Parabéns!

Você acaba de se tornar proprietário de um aparelho de alta qualidade, o televisor/monitor LCD/TFT em cores TV-650. Leia atentamente este Manual de Instruções para usufruir todas as funções do aparelho.

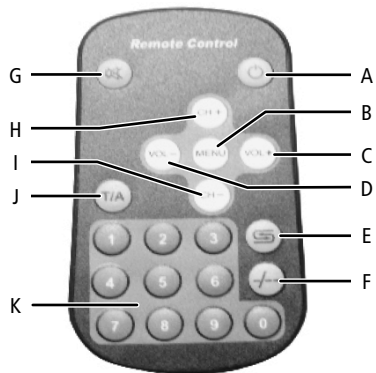
Agradecemos a sua escolha, pois sua satisfação é a nossa maior meta.

*Distribuidor Autorizado Lenoxx*

### Conteúdo da embalagem

- Aparelho de TV/monitor
- Controle remoto
- Cabo áudio-vídeo-energia
- Fonte externa CC 12V
- Cabo para conectar a isqueiro de carro
- Suporte
- adaptador para conectar a antena externa
- Fone de ouvido (opcional)
- Manual do Usuário

### Conheça o controle remoto



- A** Tecla **POWER**  
Liga, desliga e coloca em stand-by o aparelho.
- B** Tecla **MENU**  
Acessa o menu de configuração.
- C** Tecla **VOL+**  
Aumenta o volume.
- D** Tecla **VOL-**  
Diminui o volume.
- E** Tecla **AUTOSEARCH**  
Aciona a sintonia automática de canais.
- F** Tecla **-/--**  
Permite selecionar canais de 2 e 3 dígitos.
- G** Tecla **MUTE**  
Desativa/ativa o som.
- H** Tecla **CH+**  
Seleciona canal de número maior.
- I** Tecla **CH-**  
Seleciona canal de número menor.
- J** Tecla **AV/TV**  
Alterna entre modo TV e modo vídeo.
- K** Teclas numéricas  
Seleciona um canal diretamente.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### DISPLAY

<i>Tela</i>	Display em cores de cristal líquido (LCD) com transistor de película fina (TFT), de 7 polegadas
<i>Modos de display</i>	Relação 16:9 ou 4:3
<i>Sistema de cores</i>	Pal-M / NTSC
<i>Canais</i>	Todos + canal suplementar (470 MHz)
<i>Resolução</i>	336960 pixels: 480 x 234 x 3 (RGB)
<i>Entrada de vídeo</i>	1 vp-p (bidirecional)

### SOM

<i>FI de áudio</i>	4,5M · 5,5 M · 6,0 M · 6,5M
<i>Entrada de áudio</i>	0,5 W (max)
<i>Potência de áudio</i>	0,5 W RMS (monaural)

### ENERGIA

<i>Fontes de energia</i>	Fonte externa, conexão com isqueiro de carro
<i>Consumo</i>	8 W (aprox.)

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<i>Entradas</i>	Antena externa, áudio, vídeo, fonte externa
<i>Saída</i>	Fone de ouvido,
<i>Dimensões (L x A x P)</i>	189 x 122 x 24 mm
<i>Peso</i>	440 g
<i>Temperatura de armazenagem</i>	-20 ~ +60 °C
<i>Temperatura de operação</i>	-10 ~ +50 °C

### RECURSOS ADICIONAIS

<i>Menus em 11 idiomas</i>	Alemão, árabe, búlgaro, chinês, espanhol, francês, inglês, italiano, português, russo, turco.
<i>Ajustes de posicionamento da imagem</i>	Para cima, baixo, esquerda e direita
<i>Função calendário perpétuo</i>	De 1900 a 2099
<i>Na ausência de sinal...</i>	...o aparelho fica mudo, com tela azul de proteção, e desliga-se automaticamente após 5 minutos.

Projeto e especificações técnicas sujeitos as alterações sem prévio aviso. CQ-Rev02/ Mar 09

opção «AUTO SEARCH» estiver realçada em vermelho, pressione a tecla **VOL-** ou **VOL+** para sintonizar automaticamente até 256 canais e armazená-los na memória do aparelho.

- 3 Para sair do menu de configuração, pressione a tecla **MENU** 1 vez ou não pressione tecla alguma por 5 segundos.

### Seleção de Canais

Há várias maneiras de selecionar um canal enquanto você assiste um programa de televisão.

- Pressione a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar sequencialmente um canal.
- Selecione o número do canal desejado pressionando as teclas numéricas do controle remoto.
  - ♦ Canais 0 a 9  
Pressione o número do canal desejado.
  - ♦ Canais 10 a 99  
Pressione *uma* vez a tecla **-/--** e, em seguida, o número do canal desejado.
  - ♦ Canais 100 a 255  
Pressione duas vezes a tecla **-/--** e, em seguida, o número do canal desejado. (Obs: para digitar a casa das centenas, somente as teclas 0, 1 e 2 podem ser acionadas.)

### Modo Vídeo/Modo TV

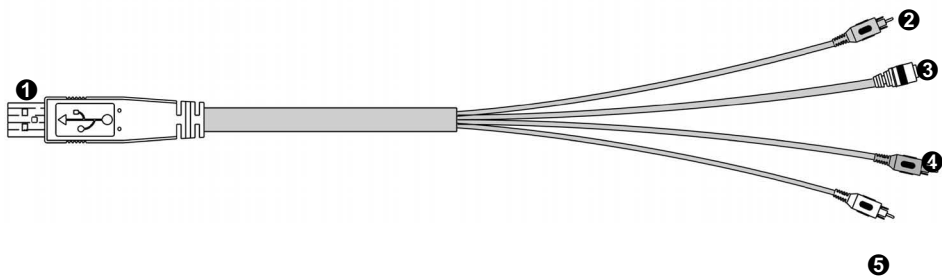
O cabo AV (incluso) permite usar a TV-650 como monitor ou conectá-la a um videocassete, DVD player ou outro equipamento de vídeo:

- Insira o plug **1** na saída 12 do TV-650 (veja página 2)
- Insira o plug de vídeo **2** (amarelo) na saída **VIDEO** do aparelho de vídeo externo.
- Insira o plug **3** na saída da fonte de energia externa (12V CC).
- Insira os plugs de áudio **4** e **5** (vermelho e branco) na saída **AUDIO OUT**, ou equivalente, do aparelho externo.

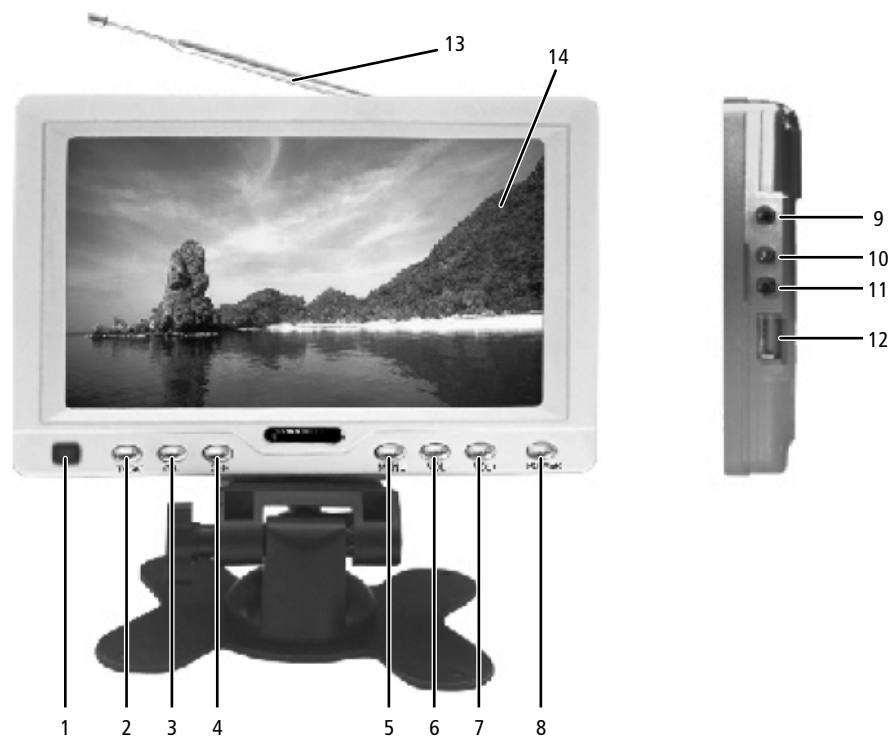
Para alternar entre modo de vídeo e modo TV, pressione a tecla **AV/TV**.

### Recepção de Canais

Ajuste o comprimento, ângulo e direção da antena telescópica para obter a melhor sintonia possível dos sinais de TV. Se houver muita interferência nos sinais, use o adaptador para conexão de antena externa (incluso) para conectar a TV-650 a uma antena externa.



### Conheça o seu televisor



- 1** Sensor do controle remoto
- 2** Tecla **AV/TV**  
Alterna entre modo TV e modo vídeo.
- 3** Tecla **CH-**  
Seleciona canal de número menor.
- 4** Tecla **CH+**  
Seleciona canal de número maior.
- 5** Tecla **MENU**  
Acessa o menu de configuração.
- 6** Tecla **VOL-**  
Diminui o volume.
- 7** Tecla **VOL+**  
Aumenta o volume.
- 8** Tecla **POWER**  
Liga, desliga e coloca em stand-by o aparelho.
- 9** Entrada para antena externa
- 10** Saída para fone de ouvido
- 11** Entrada para fonte externa  
Conecte aqui o plug de uma fonte externa de CC 12 V.
- 12** Entrada A/V  
Para conectar a um aparelho de vídeo externo (DVD player, por exemplo).
- 13** Antena telescópica
- 14** Tela LCD de TFT

## COMO OPERAR A TV-650

### Instruções Preliminares

- ❑ Nunca insira qualquer tipo de objeto no interior do aparelho para evitar choque e outros perigos.
- ❑ Para obter melhor imagem, não use o aparelho com luz forte incidindo sobre ele.
- ❑ Não use o aparelho em ambientes muito úmidos ou empoeirados.
- ❑ Nunca use produtos químicos para limpar o aparelho. Use apenas um pano macio (levemente umedecido em água se necessário).
- ❑ Durante tempestades com raios ou quando não for usar o aparelho por um longo período de tempo, desconecte-o da tomada e desconecte a antena externa.
- ❑ Nunca tente desmontar o aparelho. Não há nenhuma peça que possa ser consertada por um leigo sem aparelhos especializados.

### O MENU DE CONFIGURAÇÃO

#### AJUSTE DA IMAGEM

- 1 Com o aparelho ligado, pressione *uma* vez a tecla **MENU** para acessar o menu de configuração da imagem.
  - ♦ O menu «**PICTURE**» aparece na tela.
- 2 Pressione as teclas **CH-** ou **CH+** do aparelho ou do controle remoto para selecionar o submenu desejado:
  - ♦ **BRIGHTNESS** [brilho]
  - ♦ **CONTRAST** [contraste]
  - ♦ **COLOR** [cor]
  - ♦ **SHARP** [nitidez]
  - ♦ **HUE** [matiz]

- 3 Pressione as teclas **VOL-** ou **VOL+** para selecionar o item que deseja ajustar.
  - ♦ O item selecionado aparece em vermelho
- 4 Para sair do menu de configuração, pressione a tecla **MENU** 5 vezes ou não pressione tecla alguma por 5 segundos.

#### AJUSTE DE FUNÇÕES

- 1 Com o aparelho ligado, pressione *duas* vezes a tecla **MENU** para acessar o menu de configuração das funções.
- 2 Pressione as teclas **CH-** ou **CH+** do aparelho ou do controle remoto para selecionar o submenu desejado (o item selecionado aparece em vermelho):
  - ♦ **LANGUAGE** [idioma]  
Pressione as teclas **VOL-** ou **VOL+** para selecionar o idioma desejado.
  - ♦ **CALENDAR** [calendário]  
Pressione as teclas **VOL-** ou **VOL+** para selecionar o subitem (mês ou ano) que deseja ajustar (o item selecionado aparece em amarelo. Pressione as teclas **CH-** e **CH+** para selecionar o mês e ano desejados.
  - ♦ **GAME** [jogo]  
Pressione a tecla **vol+** para iniciar o jogo "Belly Worship Snake Game". Para mover a cobra, pressione a tecla **CH+** (sobe), **CH-** (desce), **VOL-** (esquerda) e **VOL+** (direita). Se a cobra comer todas as maçãs, você sobe de nível e dificuldade, até que o jogo chegue ao fim. Para sair do jogo, pressione qualquer outra tecla.
- 3 Para sair do menu de configuração, pressione a tecla **MENU** 4 vezes ou não pressione tecla alguma por 5 segundos.

#### AJUSTE DO RELÓGIO

- 1 Com o aparelho ligado, pressione *três* vezes a tecla **MENU** para acessar o menu de ajuste do relógio.
  - ♦ O menu «**CLOCK**» aparece na tela.
- 2 Pressione as teclas **CH-** ou **CH+** do aparelho ou do controle remoto para selecionar o submenu desejado:
  - ♦ **TIME** [horário]
  - ♦ **ON-TIME** [horário de ligar]
  - ♦ **OFF-TIME** [horário de desligar]
  - ♦ **ATTENTION** [atenção]
  - ♦ **POSITION** [número de canais]
- 3 Pressione as teclas **VOL-** ou **VOL+** para selecionar o item que deseja ajustar.
  - ♦ O item selecionado aparece em vermelho
- 4 Para sair do menu de configuração, pressione a tecla **MENU** 3 vezes ou não pressione tecla alguma por 5 segundos.

#### AJUSTE DO SISTEMA

- 1 Com o aparelho ligado, pressione *quatro* vezes a tecla **MENU** para acessar o menu de configuração do sistema.
  - ♦ O menu «**SYSTEM**» aparece na tela.
- 2 Pressione as teclas **CH-** ou **CH+** do aparelho ou do controle remoto para selecionar o submenu desejado:
  - ♦ **COLOR-SYS** [sistema de cor]
  - ♦ **SOUND-SYS** [sistema de som]
  - ♦ **BLUE BACK** [fundo azul]
  - ♦ **HORIZONTAL** [inversão horizontal, permite assistir refletido no espelho]
  - ♦ **VERTICAL** [inversão vertical, o aparelho pode ser pendurado no teto]
  - ♦ **ZOOM** [aumenta tamanho da imagem]
- 3 Pressione as teclas **VOL-** ou **VOL+** para selecionar o item que deseja ajustar.
  - ♦ O item selecionado aparece em vermelho

- 4 Para sair do menu de configuração, pressione a tecla **MENU** 2 vezes ou não pressione tecla alguma por 5 segundos.

#### AJUSTE DE PRÉ-CONFIGURAÇÃO

- 1 Com o aparelho ligado e em modo de TV, pressione *cinco* vezes a tecla **MENU** para acessar o menu de pré-configuração.
  - ♦ O menu «**PRESET**» aparece na tela.
- 2 Pressione as teclas **CH-** ou **CH+** do aparelho ou do controle remoto para selecionar o submenu desejado. O item selecionado aparece em vermelho:
  - ♦ **PROGRAM** [programa]  
Mostra o canal sintonizado no momento.
  - ♦ **SKIP** [desativar um canal]  
Se houver canais repetidos, ou se a qualidade da imagem ou som de um canal não for satisfatória, esta função permite a você "pular" ou "desativar" esse canal. Para tanto, pressione a tecla **VOL-** ou **VOL+** para selecionar a opção «ON»: o canal indicado será desativado.
  - ♦ **FINE** [sintonia fina]  
Para efetuar a sintonia fina de um canal, pressione a tecla **VOL-** para selecionar o limite inferior da sintonia e a tecla **VOL+** para selecionar o limite superior de sintonia.
  - ♦ **QUICK SEARCH** [busca rápida]  
Esta função permite a você armazenar na memória do aparelho a sintonia manual de até 256 canais. Quando a opção «**QUICK SEARCH**» estiver realçada em vermelho, pressione a tecla **VOL-** ou **VOL+** para sintonizar manualmente o canal desejado. Quando finalizar a sintonia, o canal sintonizado será armazenado automaticamente na memória.
  - ♦ **AUTO SEARCH** [busca automática]  
Esta função permite a você armazenar na memória do aparelho a sintonia automática de até 256 canais. Quando a