

TV Digital Portátil

Parabéns por adquirir a Pocket TV - DTV-500, a primeira TV Digital portátil do Brasil.

O surgimento de novas tecnologias normalmente traz dúvidas sobre o funcionamento dos novos produtos e, preocupados em proporcionar a você a melhor experiência com a TV Digital, gostaríamos de esclarecer algumas características deste sistema para garantir sua satisfação com o nosso produto.

Troca de Canais: Por se tratar de uma transmissão digital, o sinal precisa ser decodificado e este processo se inicia ao selecionar o canal desejado. Portanto, é normal que o processo de sintonização demore alguns segundos até que as imagens sejam exibidas na tela.

Congelamento de imagens: É normal que ao trocar de canal a imagem do canal anterior fique congelada por alguns segundos até que o novo canal seja sintonizado. Isto também pode ocorrer em locais onde a intensidade de sinal da emissora seja fraca como, por exemplo, em túneis. A intensidade do sinal pode ser observada próximo ao símbolo de antena na tela do seu aparelho.

Esperamos que estas informações sejam esclarecedoras a respeito do funcionamento do produto e da TV Digital.

Lembre-se sempre de consultar este manual e caso haja necessidade consulte o site <http://www.gradiente.com/site/faq>

TV Digital Portátil

Não dirija assistindo TV. Obedeça às leis de trânsito estadual e federal. Esta é uma responsabilidade atribuída somente ao condutor do veículo. Operar a TV com o carro em movimento, poderá provocar acidente fatal.

Características e Recursos

- Recebe todos os canais de TV Digital aberta 1-Seg disponíveis na sua localidade.
- Tela LCD de 3,5"
- Design Ultra Slim - apenas 1,1 cm de profundidade.
- Bateria recarregável de lítio com aproximadamente 3,5 horas de duração (usando fones de ouvido).
- Alto-falante integrado.
- Acompanha fones de ouvido estéreo.
- Permite escolher o tipo de áudio e legendas disponíveis na transmissão.

**Televisor Tipo
3,5"**

**Diagonal Visual Aproximada
8,7 cm**

TV Digital Portátil

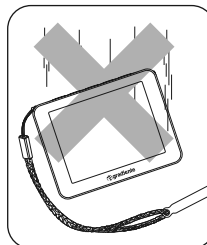
Índice

Características e Recursos	-----	2
Cuidados e Manutenção	-----	3
Cuidados ao Usar o Aparelho	-----	5
Acessórios Fornecidos	-----	5
Alimentação	-----	6
Posicionamento da Antena	-----	6
Posicionamento da TV	-----	7
Controles e Funções	-----	7
Operação	-----	9
Menu de Funções	-----	10
Formatos de Tela	-----	14
Correção de Problemas	-----	15
Especificações Técnicas	-----	16
Vamos Cuidar do Meio Ambiente	-----	17
Termo de Garantia	-----	18

Cuidados e Manutenção

CUIDADOS AO TRANSPORTAR O APARELHO

Não deixe o aparelho sofrer quedas. Isso poderá danificá-lo de forma irreparável. Transporte o aparelho segurando-o pela alça de transporte.

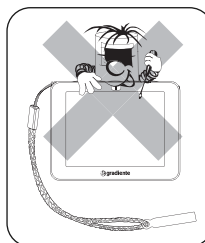


TV Digital Portátil

Cuidados e Manutenção (cont.)

REPAROS

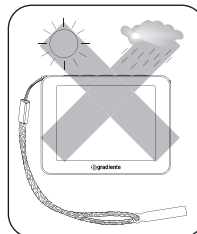
Não retire os parafusos para abrir o gabinete do televisor. Neste equipamento, não existem peças que possam ser consertadas pelo usuário. Todos os reparos e manutenção devem ser efetuados por pessoal técnico autorizado de um Serviço Autorizado Gradiente.



QUEDA DE LÍQUIDO NO INTERIOR DO APARELHO

Não coloque copos contendo líquido perto da TV. Caso ocorra a queda de líquido no interior da TV, desligue-a imediatamente e leve-a a um Serviço Autorizado Gradiente. Dessa forma, você estará evitando sérios riscos de danos aos circuitos da TV.

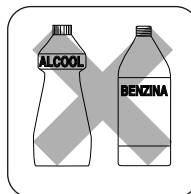
Não exponha o aparelho sob a luz solar direta e nem deixe-o perto na chuva.



LIMPEZA DA TELA

Antes de limpar o equipamento, desligue-o e retire o plugue da tomada. Não esfregue nem golpeie a tela com objetos duros. Isso poderá provocar riscos, deformações e danos permanentes à tela.

Não utilize agentes de limpeza ou soluções contendo álcool, benzina, amônia ou abrasivos. Não utilize aspirador de pó ou aerossol diretamente sobre o aparelho. Use apenas um pano macio, seco e limpo.



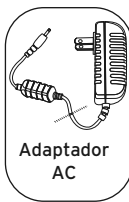
TV Digital Portátil

Cuidados ao usar o aparelho

- Não use o aparelho próximo a piscina, banheira, locais úmidos, etc. Não use o aparelho próximo a fontes de calor excessivo ou exposto diretamente à luz solar.
- Não use o aparelho próximo a campos magnéticos (motores elétricos, alto-falantes, etc.).
- Não use força excessiva para ajustar a antena.
- Não deixe o aparelho sofrer quedas bruscas nem coloque objetos pesados sobre ele.
- **Não assista TV enquanto dirige. Tal procedimento poderá causar acidente fatal. Esteja ciente das leis de trânsito federais e municipais.**


Acessórios Fornecidos

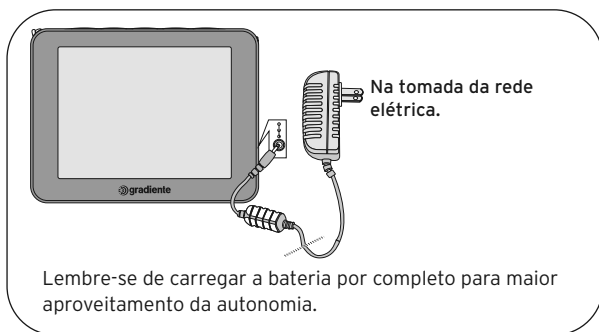
Certifique-se que os acessórios relacionados aqui encontram-se na embalagem.



TV Digital Portátil

Alimentação

Conecte a extremidade menor do Adaptador na tomada . A outra extremidade deve ser inserida na tomada da rede elétrica. Este adaptador funciona em redes elétricas de 100 a 240V.



Posicionamento da Antena

Puxe a antena para fora e gire-a de modo que ela fique em pé.

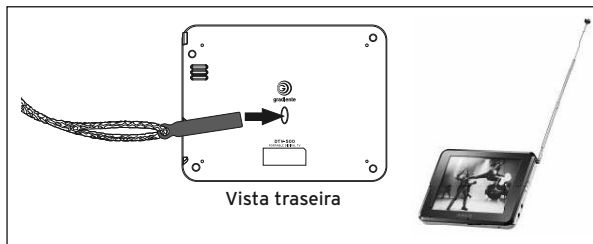


- Recolha a antena quando não utilizar a TV.

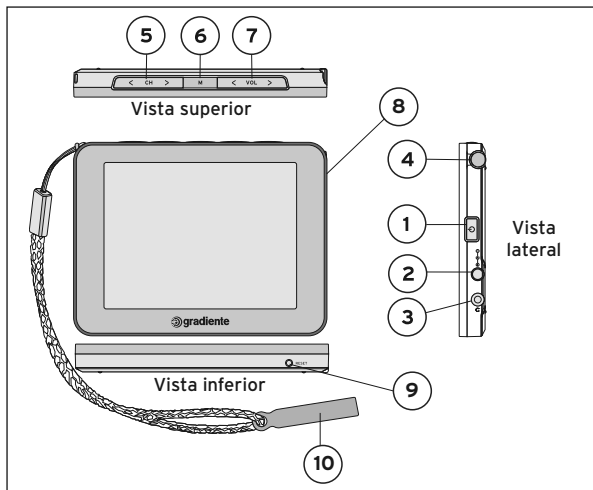
TV Digital Portátil

Posicionamento da TV

Encaixa a parte plástica da alça no furo central da traseira da TV. Isso permite que a TV fique em pé ligeiramente inclinada proporcionando excelente posição para visualização da imagem.



Controles e Funções



TV Digital Portátil

1. Tecla POWER

Liga/Desliga o aparelho.

2. Tomada DC

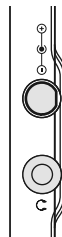
Para ligar o adaptador de alimentação (DC 5V).

Cuidado: Não inverta a conexão dos pinos. Se você ligar o plugue dos fones de ouvido nesta tomada, poderá danificar o produto.

3. Tomada para fones de ouvido

Conecte os fones de ouvido estéreo (fornecidos) para obter uma audição privativa. Nessa situação não sai som no alto-falante da TV.

Cuidado: Não inverta a conexão dos pinos. Se você ligar o plugue DC nesta tomada, poderá danificar o produto.



4. Antena

Puxe-a e gire-a para obter a melhor recepção.

5. Teclas ◀ / ▶

Utilize-as para mudar de canal abaixo (◀) ou acima (▶) do atual.

Quando o menu está presente na tela, utilize-as para navegar pelas telas do menu.

6. Tecla M

Mantenha-a pressionada por alguns segundos para ativar o menu de configurações de sua TV. Pressione-a novamente por 2 segundos para fechar o menu ou submenu.

Pressione-a repetidas vezes para mudar o formato de apresentação da tela da TV.

7. Teclas VOL ◀ / ▶

Utilize-as para diminuir (◀) ou aumentar (▶) o volume do alto-falante ou dos fones de ouvido.

8. Alto-Falante (na parte de trás da TV)

9. Botão RESET

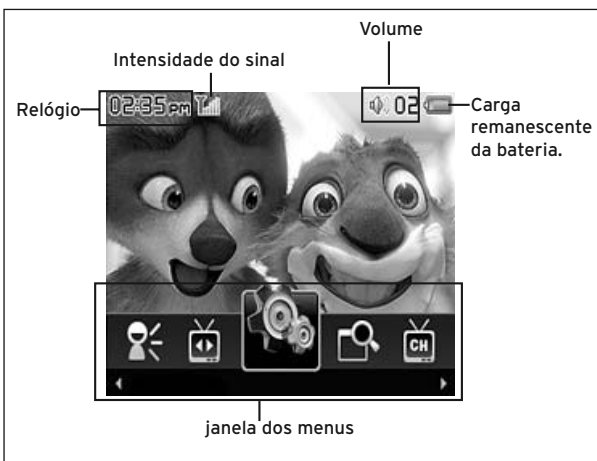
Utilize um grampo para pressionar este botão. Isso faz com que o aparelho seja reinicializado no padrão de fábrica.

10. Alça para transporte/Suporte da TV

TV Digital Portátil

Operação

Informações na Tela da TV



Como navegar pelos menus

1. Mantenha pressionada por 2 segundos a tecla M.
Aparecerá o menu na tela da TV.
2. Utilize as teclas ◀ CH ▶ para navegar pelos menus.



Configurações



Procurar
Canais



Lista de
Canais



Grade de
Programação

Sintonia
Manual
de Canal



Legenda
Lig./Desl.



Áudio



TV Digital Portátil

Menu de Funções

Configurações



1. Mantenha a tecla **M** pressionada por 2 segundos.
2. Use as teclas **CH** ◀ ou ▶ para selecionar o menu de Configurações.
3. Pressione a tecla **M** para visualizar a janela de ajustes.
4. Use as teclas **CH** ◀ ou ▶ para selecionar o item a ser ajustado:

Display – Liga / Desliga as informações do relógio, intensidade do sinal da antena, volume e bateria.
Inicialização - Inicializa o produto.

5. Mantenha a tecla **M** pressionada por 2 segundos para fechar a janela de ajustes.
6. Mantenha novamente a tecla **M** pressionada por 2 segundos para fechar o menu.

TV Digital Portátil

Procurar Canais

1. Mantenha a tecla **M** pressionada por 2 segundos.
2. Use as teclas **CH** ◀ ou ▶ para selecionar o menu **Procurar Canais**.
3. Pressione a tecla **M** para iniciar a busca automática de canais disponíveis na sua região.
4. A procura por canais demora alguns segundos.
Mantenha novamente a tecla **M** pressionada por 2 segundos para fechar o menu.



Para facilitar a utilização, o DTV-500 usa o sistema de canal virtual. Assim, embora a numeração dos canais na TV digital seja diferente da numeração da TV analógica, todo canal sintonizado pelo DTV-500 será identificado pelo canal virtual, que segue a mesma numeração da TV analógica. Por exemplo, na cidade de São Paulo, o canal digital da rede Globo é 18. Entretanto, será identificado como canal 5.

Lista de Canais

1. Mantenha a tecla **M** pressionada por 2 segundos.
2. Use as teclas **CH** ◀ ou ▶ para selecionar o menu de **Lista de Canais**.
3. Pressione a tecla **M** para visualizar a janela dos canais memorizados.
4. Use as teclas **CH** ◀ ou ▶ para selecionar o canal desejado.
5. Você poderá sintonizar um dos canais memorizados pressionando a tecla **M**.



TV Digital Portátil

Grade de Programação (se disponibilizado pela emissora)

1. Mantenha a tecla **M** pressionada por 2 segundos.
2. Use as teclas **CH** ◀ ou ▶ para selecionar o menu **Grade de Programa**.
3. Pressione a tecla **M** para visualizar a tabela de programação atual e futura, e seus respectivos horários de início e fim.
4. Use as teclas **CH** ◀ ou ▶ para selecionar o programa desejado.
5. Pressione a tecla **M** para receber informações mais detalhadas a respeito do programa selecionado.



Legendas Liga/Desliga (se disponibilizado pela emissora)

Se a opção **Ligada** for selecionada, quando houver transmissões de programas legendados, você poderá visualizar as legendas na tela.

1. Mantenha a tecla **M** pressionada por 2 segundos.
2. Use as teclas **CH** ◀ ou ▶ para selecionar o menu **Legendas Liga/Desliga**.
3. Pressione a tecla **M** para visualizar a tela de ajustes.
4. Use as teclas **CH** ◀ ou ▶ para selecionar a opção desejada (Ligado ou Desligado).
5. Pressione a tecla **M** para confirmar o ajuste.



TV Digital Portátil

Áudio (se disponibilizado pela emissora)

Utilize este menu para escolher o idioma da trilha sonora da programação.



1. Mantenha a tecla **M** pressionada por 2 segundos.
2. Use as teclas **CH** ◀ ou ▶ para selecionar o menu **Áudio**.
3. Pressione a tecla **M** para visualizar a tela de ajustes.
4. Use as teclas **CH** ◀ ou ▶ para selecionar a opção desejada:
 - **Principal** - o áudio principal será reproduzido;
 - **Secundário** - o áudio secundário será reproduzido;
 - **Principal + Secundário** - o áudio principal e secundário serão reproduzidos.
5. Pressione a tecla **M** para confirmar o ajuste.

Sintonia Manual

Utilize este menu para escolher manualmente o canal que você deseja assistir.



1. Mantenha a tecla **M** pressionada por 2 segundos.
2. Use as teclas **CH** ◀ ou ▶ para selecionar o menu **Sintonia Manual**.
3. Pressione a tecla **M** para visualizar a tela com os canais digitais disponíveis.
4. Use as teclas **CH** ◀ ou ▶ para selecionar o canal desejado.
5. Pressione a tecla **M** para confirmar o ajuste.
 - O canal sintonizado manualmente não será memorizado.

TV Digital Portátil

Formatos de Tela

Você poderá selecionar vários modos de apresentação de tela. É importante salientar que o formato de apresentação de tela é determinado pelo sinal da transmissão do programa.

- Pressione repetidas vezes a tecla **M** para determinar o formato de apresentação da tela.

Normal

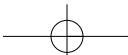
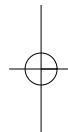
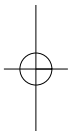
A imagem é apresentada integralmente em sua forma original. Se o formato do sinal for 4:3 (320 x 240), a imagem ocupará toda a área da tela. Se o formato for 16:9 (320 x 180), a parte inferior da tela não será preenchida (faixa horizontal preta).

Zoom

Independentemente do formato de transmissão, a imagem ocupará toda a área da tela. Se o formato for 4:3 (320 x 240), será aplicado um zoom na imagem. Se o formato for 16:9 (320 x 180), a imagem será esticada verticalmente.

Tela Cheia

Opção disponível apenas para transmissão no formato 16:9 (320 x 180). Na opção Tela Cheia, as laterais da imagem serão levemente cortadas.



TV Digital Portátil

Correção de Problemas

Nem sempre aquilo que aparenta ser um defeito é realmente sério. Antes de solicitar o Serviço Autorizado Gradiente, verifique se a solução do seu problema não está num dos itens descritos abaixo.

Sem alimentação.

Sem imagem nem som.

- Verifique se a bateria tem carga ou se o adaptador de alimentação está ligado na tomada da rede elétrica.

Somente o logotipo inicial aparece após ligar o aparelho.

- É provável que o sinal esteja muito fraco. Mude a TV de lugar e tente novamente ou tente mudar de canal. Certifique-se que a antena está totalmente esticada.

A imagem fica congelada ou o som desaparece.

- É provável que o sinal esteja fraco. Tente mudar a TV de lugar.

Não consegue sintonizar um canal transmitido na sua região.

- É provável que o sinal da emissora estivesse fraco quando foi feita a procura automática de canais. Tente fazer uma nova busca, acessando o menu Procurar Canais.

Não há transmissão após a sintonia manual de canal.

- Verifique se o canal selecionado está sendo transmitido na sua região.

A transmissão do canal não aparece imediatamente após você selecioná-lo por meio da lista de canais.

- Diferentemente da transmissão analógica, transmissões digitais necessitam maior tempo para sintonizar.

A imagem fica congelada, não há som e as teclas não funcionam.

- Pressione a tecla **RESET** na parte inferior da TV. Isso fará com que o aparelho seja reinicializado e desligado automaticamente. Se após ligar o aparelho o problema persistir, entre em contato com a Central de Satisfação do Cliente. O telefone poderá ser encontrado na contra capa deste manual.

Você esqueceu a senha?

- Pressione simultaneamente as teclas **CH ◀** e **VOL ▶**.

TV Digital Portátil

Nota:

- Em transmissões digitais, as imagens poderão ficar congeladas ou ficar sem imagem quando o sinal de recepção ficar muito fraco. Isso é uma condição normal e não se trata de um problema.

Especificações Técnicas

Tipo de transmissão	-----	ISDB-T (1-seg)
Recepção de canais:	-----	UHF 14 ~ 69 ch
Codec vídeo:	-----	H.264 (MPEG-4 / AVC)
Display:	-----	3,5" TFT-LCD (320 x 240) formato 4:3
Diagonal Visual Aproximada:	-----	8,7 cm
Taxa de quadros:	-----	5, 10, 12, 24 e30 fps
Resoluções:	-----	320 x 180, 320 x 240, 160 x 120, 160 x 90
Codec de áudio:	-----	MPEG4/ HE-AAC
Alto-falante interno:	-----	mono (500 mW)
Alimentação de entrada:	-----	DC 5V
Bateria:	-----	1080Ah/Lítio-polímero
Peso:	-----	87 g (aprox.)
Dimensões (em mm):	-----	L 96 x A 73 x P 11
Tempo de duração da bateria:	-----	até 3,5 horas (usando fones de ouvido)
Tempo de recarga da bateria:	-----	de 3 a 4 horas

Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações
sem aviso prévio.

TV Digital Portátil

Vamos cuidar do meio ambiente

A Gradiente, sempre na vanguarda com produtos e tecnologia, lidera há muitos anos o mercado de eletroeletrônicos. Essa liderança trouxe uma grande preocupação:

Como ser líder de mercado sem prejudicar o meio ambiente?

A resposta para essa pergunta está no seu comprometimento em se desfazer dos materiais de embalagem sem prejudicar o nosso meio ambiente.

É muito importante termos em mente que todos os materiais de embalagem são recicláveis, e seria um desperdício muito grande simplesmente jogá-los no lixo. Fazendo isso, estaríamos atacando o meio ambiente, uma vez que determinados materiais demoram muitos anos para se decompor.

Tomando ações simples, poderemos preservar nosso meio ambiente e levar o Brasil a fazer parte dos países campeões em reciclagem de lixo.

Embalagem

A embalagem do produto foi idealizada de modo a ser reciclada (calços de isopor, sacos plásticos, caixa de papelão e papel).

Proteja o meio ambiente destinando-os de maneira adequada. Em caso de dúvidas, informe-se junto ao departamento de limpeza de sua cidade e recicladores.

Produto

Este produto consiste de várias partes que podem ser recicladas se for corretamente manuseado por empresas especializadas. Por ocasião do descarte, informe-se sobre a legislação existente e dê correta destinação a ele.

TV Digital Portátil

Termo de Garantia

A GRADIENTE ELETRÔNICA S/A concede garantia a este produto pelo período de 90 dias, contados a partir do término do prazo legal de 90 dias da data da emissão da Nota Fiscal de venda ao consumidor, perfazendo-se um total de 180 dias, desde que o mesmo tenha sido instalado e utilizado conforme orientações contidas no Manual de Instruções e tenha sido destinado exclusivamente a uso doméstico ou amador.

1. A garantia terá validade pelo prazo acima especificado, contado a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador/consumidor, mesmo que a propriedade do produto tenha sido transferida.
2. Durante o período estipulado, a garantia cobre totalmente a mão-de-obra e peças no reparo de defeitos devidamente constatados como sendo de fabricação. Somente um técnico do Serviço de Assistência Técnica Gradiente está habilitado a reparar defeitos cobertos pela garantia, mediante apresentação da Nota Fiscal de venda original ao primeiro comprador/consumidor.
3. A GARANTIA PERDE SEU EFEITO SE:
 - a) A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.
 - b) O produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, queda, agente da natureza, maus tratos ou ainda alterações e consertos realizados por pessoas não autorizadas pelo fabricante. Por precaução, é recomendado desconectar o produto da tomada quando sua bateria estiver carregada, bem como em dias de chuva e relâmpagos, pois uma descarga (raio) poderá danificar o produto.
Também se recomenda que o carregador seja desconectado do acendedor de cigarros no momento da partida do veículo.
 - c) A Nota Fiscal e/ou número de série do produto estiver adulterado, rasurado ou danificado.
 - d) Quando o produto for adquirido provindo de saldo, mostruário/demonstração ou compra no estado, caracterizado através de identificação na Nota Fiscal de compra e/ou preço muito inferior ao praticado pelo mercado.
4. A GARANTIA NÃO COBRE:
 - a) A remoção do produto do local onde está instalado até a Assistência Técnica.
 - b) Atendimento doméstico. Este produto deve ser levado até a Assistência Técnica mais próxima ou coletado pelo Correio.
 - c) O atendimento e/ou conserto em oficinas não autorizadas, não identificadas como Serviço de Assistência Técnica Gradiente.
 - d) Serviços de instalação, regulagens e limpeza. Consulte o Manual de Instruções para informações e dicas.