

MANUAL DO USUÁRIO VT7500

ISDB-Tb
RECEPTOR DE TV DIGITAL TERRESTRE



VISIONTEC®
A conquista da melhor imagem

Índice

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Instruções de segurança..... | 2 |
| Notas..... | 2 |
| Atenção..... | 2 |
| Declaração de direitos..... | 2 |
| Renúncia..... | 2 |
| Introdução..... | 2 |
| Principais características..... | 3 |
| Conteúdo da embalagem..... | 3 |
| Painel frontal..... | 3 |
| Painel traseiro..... | 3 |
| Painel lateral..... | 3 |
| Controle remoto..... | 4 |
| Usando o controle remoto..... | 5 |
| Instalação..... | 5 |
| Ligando pela primeira vez..... | 6 |
| Navegação..... | 6 |
| Menu Principal..... | 7 |
| Editar Canais..... | 7 |
| Busca de Canais..... | 8 |
| Sistema..... | 8 |
| Multimídia..... | 8 |
| Informação..... | 9 |
| Especificações Técnicas..... | 9 |
| Certificado de Garantia..... | 10 |

Instruções de Segurança

Notas

- Sempre leia as instruções de segurança.
- Mantenha este manual para referência futura.

Atenção

- Para evitar o risco de choque elétrico, não retire a tampa do receptor ou abra a fonte de alimentação.
- Não bloqueie os orifícios de ventilação do aparelho. Deixe um espaço apropriado acima e em torno do receptor para permitir uma ventilação adequada.
- Não coloque o aparelho em um armário sem ventilação ou em cima de algum equipamento que emane calor.
- O aparelho não deve ser exposto à água e objetos cheios de líquidos.
- Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças.
- Não tente recarregá-las.
- Sempre troque as pilhas ao mesmo tempo. Nunca misture pilhas novas e antigas ou pilhas de um tipo diferente.
- Se você não pretende usar o controle remoto por um longo período, retire as pilhas para evitar possíveis vazamentos e corrosão.
- Não derrame água no controle remoto.
- As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo, como luz solar, fogo ou algo semelhante.

Nota: Se o receptor não responde ao comando do controle remoto a partir de uma distância pequena, você precisa substituir as pilhas.

Declaração

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida em qualquer forma ou por qualquer meio sem a permissão prévia por escrito. Outras marcas ou nomes de marcas aqui mencionados são marcas comerciais ou marcas registradas de suas respectivas empresas. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. O fabricante não faz quaisquer representações ou garantias (explícita ou implícita) quanto à exatidão e integridade deste documento e não deve em nenhum caso ser responsabilizado por qualquer perda de lucro ou qualquer dano comercial, incluindo, mas não limitado a especial, incidental, consequente, ou outros danos.

Atenção: Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha o aparelho à chuva.

Introdução

O VT7500 é um receptor de sinal de TV DIGITAL TERRESTRE que permite que você acesse os canais digitais da TV aberta transmitidos em sua região. Sua recepção digital cobre faixa de VHF e UHF. Comparado com os programas de TV analógica, programas de TV digital não apresentam o ruído e interferência característica do sinal analógico e oferecem alta qualidade de vídeo e áudio. A utilização de antena interna ou externa, com ou sem amplificador, irá depender da intensidade do sinal que está sendo recebido no local/bairro/cidade onde o receptor está instalado.

Principais Características

- Compatível com os padrões digitais de sinal terrestre ISDB-Tb de recepção de TV.
- HDTV / SDTV MPEG-2 e MPEG-4 / H.264.
- Suporte 480i/480p/720p/1080i/1080P.
- Cores da OSD (On Screen Display) de 16 bits.
- Saída HDMI de alta definição.
- Guia eletrônico de Programas EPG.
- Edição de canais, incluindo Mover, Favorito, Excluir, Bloquear, Pular e Renomear.
- Opções de tamanho de tela em 4:3 e 16:9.
- Suporte USB 2.0 para atualização de software.
- Suporte USB 2.0 para reprodução de vídeo, áudio e fotos nos formatos: MP3, AVI, DAT, MKV, MPG, MP4, VOB, WMA, BMP, JPG.

Conteúdo da Embalagem

Antes da instalação, verifique os itens do pacote. A embalagem deve conter os seguintes itens:

- 01 Receptor VT7500 ISDB-Tb
- 01 Fonte de alimentação
- 01 Controle Remoto
- 02 Pilhas AAA
- 01 Manual do Usuário
- 01 Cabo HDMI
- 01 Cabo de A/V
- 01 Extensor do sensor IR do controle remoto

Painel Frontal

- LED Vermelho
- LED Verde
- Sensor IR



Painel Traseiro

1. ANT IN : Entrada de antena VHF/UHF.
2. LOOP OUT: Saída de sinal VHF/UHF para outro receptor ou TV.
3. IR : Extensor do sensor IR do controle remoto.
4. HDMI : Saída de áudio e vídeo digital HD.
5. A/V : Saída de sinal de vídeo composto.
6. DC 5V : Entrada da fonte DC 5V 2A.



Painel Lateral

1. USB : USB 2.0 destinada para gravação PVR, e reprodução de vídeos, fotos, e músicas.
- Nota: Corrente máxima suportada: 500mA.**



Controle Remoto



 Função liga e desliga do receptor (stand by).

MUTE: Ativa o mudo de áudio.

Tecla Vermelha: Funções especiais no menu.

Tecla Verde: Funções especiais no menu.

Tecla Amarela: Funções especiais no menu.

Tecla Azul: Funções especiais no menu.

 REW: Retrocede vídeo/música.

 FF: Avança vídeo/música.

 PRE: Item anterior.

 NEXT: Próximo item.

 PLAY: Reproduz o programa em questão.

 PAUSE: Pausa e Ativa a função Time Shift.

 STOP: Finaliza a reprodução.

 REC: Inicia a gravação do programa.

SUBTITULO: Exibe informação de TELETEXTO quando disponível.

RESOL: Altera a resolução de imagem.

ASPECTO: Altera o formato de tela.

PVR: Lista os conteúdos gravados.

MENU: Acessa o Menu.

EXIT: Função destinada para sair do menu.

EPG: Exibe o Guia Eletrônico de canais.

BACK: Volta ao último canal e menu anterior.

FAV: Acessa a lista de canais favoritos.

INFO: Exibe informações sobre o programa corrente.

: Ajusta volume e navegar no menu.

: Navega entre canais, crescente e decrescente.

0-9: Teclado numérico.

AUDIO: Seleciona as opções de áudio dos canais.

TV / RÁDIO: Alterna entre lista de canais de Rádio e TV.

PVR (Personal Video Recorder / Gravador de Vídeo)

Essa função possibilita efetuar gravações dos seus programas preferidos, para que possa assisti-los posteriormente. Para iniciar a gravação pressione o botão REC do controle remoto, e então uma indicação de gravação aparecerá no topo da tela.

Para interromper a gravação, pressione o botão Stop .

Time Shift

Essa função pausa o programa que está sendo assistido para que o telespectador possa efetuar outra tarefa por tempo determinado, lembrando que estará assistindo um programa defasado correspondente ao tempo que o receptor ficou com a função ativa.

Durante a reprodução de um programa de TV, pressione a tecla **【PAUSE】** para pausar o vídeo, a partir desse instante as informações estarão sendo salvas no dispositivo USB.

Pressione a tecla **【PLAY】** para reproduzir o vídeo a partir do ponto onde foi pausado.

Nota: A função “PVR” e “Time shift” só estarão disponíveis se um dispositivo USB estiver conectado ao equipamento e a velocidade de leitura e escrita do mesmo for adequada para tais operações

Usando o controle remoto

O controle remoto tem um alcance de até 6 metros do VT7500 a um ângulo de até 60 graus e necessita que não tenha nenhuma obstrução entre ele e o VT7500.

Nota: A luz do sol ou luz muito brilhante pode interferir na sensibilidade do controle remoto.

Instalação

Esta seção explica como deve ser feita a instalação do VT7500.

Existem três conexões básicas para a correta instalação do VT7500, que são: conexão com a antena, conexão com a TV e a alimentação de energia.

1. Para a conexão com a antena, será necessário apenas conectar o cabo da antena na entrada ANT IN.
2. Para a conexão com a TV existem duas maneiras: conexão pela saída HDMI e conexão pela saída AV (vídeo composto), onde, ao decidir entre as duas opções, utilizar preferencialmente a saída HDMI, pois a qualidade de áudio e vídeo é superior à saída AV.



Ligando pela primeira vez

Assegurar que todas as ligações foram feitas seguindo o diagrama da página anterior como referência. Selecione:

Menu > Busca de Canais > Busca Total > OK

Navegação

Mudança de Canal

Pressione as teclas numéricas (0 a 9), as teclas ▲▼ ou as teclas CH+ / CH - no controle remoto para selecionar o canal desejado.

Pressione a tecla BACK retornar ao último canal visto.



Ajuste de Volume

O controle do nível de volume é feito pelas teclas **VOL + / VOL -** e pelas teclas ◀ ▶.

Função Mute

Pressione a tecla MUTE para interromper temporariamente a saída de som, pressione a tecla MUTE novamente para voltar ao volume anterior.

Alterar um idioma de áudio e modo de áudio

Ao pressionar a tecla **Áudio** o receptor exibirá as opções de áudio oferecidas pela emissora. Dependendo do sinal transmitido, poderão ser exibidas as opções de segundo idioma. Pressione os botões ◀ ▶, ▲▼ para selecionar os idiomas de áudio disponíveis e modo de áudio para STEREO, direito ou esquerdo.

NOTA: os idiomas de áudio disponíveis dependem das emissoras.

Alterar modo TV/Rádio

Pressione a tecla **TV / RÁDIO** para mudar o modo de lista de programa entre TV e Rádio (não disponível para esse modelo).

Ver informação sobre o programa

Ao pressionar a tecla **INFO** será exibida uma tela com informações da intensidade do sinal recebido, número do canal, nome do canal e breve descrição do programa exibido no momento.

Subtítulo

Pressione a tecla para alternar subtítulo ligado ou desligado.

NOTA: as legendas disponíveis dependem dos fornecedores de programas.

Lista de Canais

Pressione a tecla **OK** para exibir a lista de canais.

Menu Principal

Pressione a tecla **MENU** para entrar no menu principal, pressione a tecla **EXIT** para sair do menu principal. Para navegar entre os itens do menu selecione as teclas ◀ ▶, ▲ ▼ e **OK**. O menu principal é composto de cinco itens:

- Editar Canais;
- Busca de Canais;
- Sistema;
- Multimídia;
- Informação.



Editar Canais

Editar Lista

Opção onde o usuário pode mover, pular, bloquear, apagar, renomear e sinalizar como favorito o canal desejado.

EPG (Guia Eletrônico de Programação)

O menu EPG é utilizado para visualizar a programação diária enviada pelas emissoras (quando disponível), é acessado pelo menu do receptor ou pela tecla EPG no controle remoto. Estas informações dependem das emissoras, que informam quais os programas, o horário de início e término e sua descrição.

Pressione as teclas ◀ ▶ para mudar o canal e as teclas ▲ ▼ para visualizar os programas.

Pressione as teclas de cor **VERDE** / **VERMELHO** para a página onde são visualizados os programas e **AZUL** / **AMARELO** para visualizar a descrição do programa selecionado.

Esta tela também dá a opção de agendar programas para serem exibidos ou gravados.



Organizar

Opção que permite que o usuário defina a organização da lista de canais de acordo com as opções: **Por LCN** (número do canal virtual), **Por Frequência** e **Por nome**.

Agenda

Opção de agendamento para assistir ou gravar programas.

Canais One Seg

Opção de habilitar ou desabilitar os canais One Seg (baixa resolução, destinado para telas pequenas).

Nota: Selecionar antes da busca de canais.

Busca de Canais

Busca Manual

Permite realizar a busca de canais manualmente, onde é necessário digitar a frequência do canal desejado (6 caracteres).

Busca total

Permite realizar a busca completa de todos os canais transmitidos no local (cidade) onde o VT7500 está instalado.

Sistema

Controle de Censura

Permite ao usuário escolher a correta classificação por idade com as opções: ***Não bloquear, 10 anos, 12 anos, 14 anos, 16 anos, 18 anos, Bloquear todos os canais.*** O programa bloqueado pedirá uma senha que é definida anteriormente pelo usuário, lembrando que a senha padrão é 000000.

Insira a Senha

Permite ao usuário definir uma senha diferente da senha padrão 000000 para ter acesso aos menus restritos e canais bloqueados.

AV

Permite ajustar as configurações de vídeo do VT7500 no Tamanho (Aspecto), Formato TV, Resolução, Brilho, Contraste, Saturação.

Configuração OSD

Permite ao usuário definir o Idioma do menu, a transparência e o tempo de exibição das mensagens na tela da TV.

Configuração de Fábrica

Esta opção restaura os dados de fábrica do VT7500, após voltar para as configurações iniciais, a busca de canais (Busca Total) iniciará automaticamente.

Multimídia

Multimídia

Exibe as opções para visualizar os arquivos de Música, Foto, Filme e arquivos PVR (gravado anteriormente).

Configuração de Foto

Na opção configuração de foto, o usuário pode escolher o tempo de exibição das fotos (Tempo de Slide), o modo de transição entre uma foto e outra (Modo de Slide) e o tamanho da foto (Tamanho), onde é possível manter o tamanho original ou descartar o tamanho original e preencher a tela com a foto.

Configuração de Filme

Nesta opção, o usuário pode definir o tamanho do subtítulo (legenda), a cor de fundo do subtítulo e a cor dos caracteres do subtítulo.

Nota: As informações de subtítulo são enviadas pela emissora.

Configuração PVR

Esta opção do menu informa o tamanho do dispositivo USB conectado, e oferece a possibilidade de formatação do mesmo, lembrando que todos os dados serão apagados.

Atualização via USB

O usuário pode atualizar o SW (software) do VT7500 pela porta USB, inserindo um pendrive com a nova versão, fornecida pelo fabricante, e executando esta opção no menu. O VT7500 mostrará a barra de progresso e após a atualização será necessário desligar o receptor da energia elétrica durante 20 segundos. Por fim, **efetuar a configuração de fábrica para garantir a eficácia da atualização.**

Jogos

O VT7500 oferece seis jogos: Tetris, BoxMan, Snakes, Gobang, Jigsaw, Reversi.

Informação

Esta tela exibe as informações sobre o VT7500.

Especificações Técnicas

| Tuner & Demodulador | |
|--|--------------------------------|
| Compatível com | ISDB-Tb |
| Largura de banda | 6MHz |
| Frequência de entrada | VHF 170-216MHz UHF 470-858MHz |
| Nível de entrada | -20 ~ -81dBm |
| Modulação | 16QAM/32QAM/64QAM/ |
| Decodificação de Vídeo | |
| MPEG-2 | MPEG-2 @HL/ML |
| MPEG-4 | MPEG4 AVC H.264 MP@level 4 |
| Aspecto | 4:3 or 16:9 |
| Resolução | 1080P, 1080i, 720P, 480P, 480i |
| Decodificação de Áudio | |
| MPEG-1/2/2.5 Layer I&II&III, AC-3 (Dolby Digital), AAC | |
| Conexões | |
| ANT IN, LOOP, IR, HDMI, USB, Áudio e Vídeo (CVBS) | |
| Alimentação | |
| Voltage de entrada | DC 5V - 2A |
| Consumo máximo | 6W |
| Dimensões e Funcionamento | |
| Dimensões | 118 x 118 x 24 mm |
| Peso | 183g |
| Temperatura de funcionamento | 5 ~ 40 °C |

* As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Certificado de Garantia

Este produto é totalmente garantido por 12 meses, contra defeitos de material ou processo de fabricação.

O período de 12 meses é composto por:

- Garantia legal de 3 meses atendendo o código de defesa do consumidor.
- Garantia do Fabricante de 9 meses.

O período de garantia inicia-se a partir da data de venda ao primeiro comprador.

Entende-se por garantia, o reparo gratuito do aparelho e a reposição de peças/componentes.

A garantia só terá validade com a apresentação da Nota Fiscal de compra com a descrição do produto.

Nenhum reparo ou substituição feito durante o período de garantia prorrogarão o prazo da mesma.

Esta garantia não cobre:

- Danos causados por intempéries (chuva, enchente, raios, etc), por incêndio, por agentes químicos e/ou mecânicos, quedas, umidade por falta de vedação;
- Despesas com transporte, frete ou seguro;
- Danos por uso em desacordo com as instruções deste manual;
- Problemas de instalação da antena.

| | |
|----------------------------|-------|
| Comprador: | |
| Endereço: | |
| Cidade/Estado: | |
| CEP: | Tel.: |
| Data da Compra: | |
| Identificação do Receptor: | |



Fábrica Manaus-AM
Av. Tucumã, 48, Distr Industrial - Manaus/AM

Fábrica Jacareí-SP
Rodovia Geraldo Scavone, 2300, Galpão 27,
Pq. California - Jacareí/SP - Cep 12305-490

www.visiontec.com.br

Suporte técnico: (12) 3955-4571 / 3955-4572
Ass. Técnica / suprimentos: (12) 3955-4573
PABX / Fax: (12) 3958-6698



(12) 9176-7988



(12) 8168-7626



(12) 8841-5154



(12) 9615-4403